



ANDREA MEDEIROS
PEREYRA

Dra.



amedeiro@fmed.edu.uy
09852 9249562

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 24/04/2026
Última actualización: 24/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Bioquímica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11300) 29249562

Correo electrónico/Sitio Web: amedeiro@fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1999 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Contribución al estudio de las interacciones entre el antígeno Tn y proteínas. Caracterización bioquímica de lectinas vegetales y de glicoproteínas Tn

Tutor/es: Eduardo Osinaga/ Cecilia Fernandez

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Glicobiología parásitos Cáncer lectinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

GRADO

Química Farmacéutica (1991 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Interfiriendo con la síntesis de tripanotona como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas (2008 - 2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Tripanotona sintética Tripanosomas drogas anti-tripanosomas silenciamiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Capacitación en materia de acoso y acoso sexual laboral. (10/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
8 horas

Taller Introducción a la criomicroscopía electrónica y procesamiento de imágenes (04/2023 - 04/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Taller análisis de prácticas de enseñanza (09/2021 - 12/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / DEM , Uruguay
16 horas

Enseñar en línea en condiciones de emergencia (05/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Enseñanza Evaluación Virtual

Estrategias de Enseñanza (06/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

Drug Discovery for Neglected Diseases and Malaria. Simon Croft. Mayo 2016 (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
22 horas
Palabras Clave: drug discovery
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

1er CURSO DE PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE IMÁGENES CON ICY (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

CELLS FOR COMPOUND SCREENING COURSE (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / European society for animal cell technology , España
36 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Taller de formación Nuevas formas de enseñar para las nuevas formas de aprender (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Taller de Educación Científica Informal y Proyectos de Extensión (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Introducción a la citometría de flujo y manejo del equipo CyAn. (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

In silico tools for drug discovery (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi - Siena , Italia

Palabras Clave: búsqueda de drogas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química /

Manejo, técnicas de administración de sustancias y obtención de muestras en ratones. (01/2012 - 01/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

Advanced School on Redox Processes in Biomedicine (ESPCA) (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CNPq , Brasil

60 horas

Palabras Clave: Redox Processes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Redox Processes in Biomedicine

Curso de Diseño Experimental y Determinación del tamaño de la muestra en trabajos con animales de laboratorio (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Diseño Bioestadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ensayos con animales

Curso de publicación efectiva de la información científica (01/2009 - 01/2009)

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

40 horas

Palabras Clave: publicaciones

USO Y MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

62 horas

Estrategias de asignación de proteínas en solución mediante espectroscopia (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina

80 horas

Theoretical and Practical Course on Bioinformatics Applied to Proteomics an (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil

80 horas

Resonancia Magnética Nuclear (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

40 horas

Seguridad en el laboratorio (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

20 horas

Primer curso de Medicina Molecular. Amplificación génica (PCR) y sus aplica (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas

Cultivos Celulares (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Lectinas Vegetales: Estructura y aplicación en oncología e inmunología (01/1999 - 01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Estadual do Ceará , Brasil
80 horas

Fronteras de la Inmunología. (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
80 horas

Proteínas. Análisis estructural y funcional (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Glicobiología Molecular y Celular (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

Análisis estructural y funcional de la glicosilación de proteínas (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Protein Oxidation and Turnover: Relevance in Biology and Medicine (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: CEINBIO, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /glicobiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /biología redox

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología /tripanosmátidos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Parasitología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Ciencias de la Salud /Química Medicinal- COVID

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Pro Rectorado de Investigación / Instituto de Investigación Una Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2025 - a la fecha)

Adherente 12 horas semanales

Responsable del proyecto base de datos de compuestos activos Coordinadora de la Comisión de Comunicación y Difusión (Seminarios) del Instituto Comisión de Apoyo al Desarrollo de Jóvenes Investigadores del IIUS Todas las actividades realizadas como colaborador del IUS son honorarias.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Generación de una base de datos de activos de productos naturales y derivados de alimentos de Uruguay con utilidad en Una Salud (10/2025 - a la fecha)

Se propone diseñar y desarrollar un sistema web que integre una base de datos nacional de productos naturales y compuestos bioactivos derivados de alimentos, con utilidad en el enfoque Una Salud. Este sistema permitirá cargar, organizar y consultar información validada por investigadores, garantizando la compatibilidad con bases regionales y facilitando la colaboración interdisciplinaria en la investigación de sustancias activas. En la segunda parte del proyecto se incluirán los compuestos de síntesis del país con actividades biológicas reportadas. Los objetivos específicos son: Estandarizar y organizar la información disponible en el país, asegurando la compatibilidad con bases regionales e internacionales. Poner en valor los productos naturales y alimentos como fuentes de compuestos bioactivos con potencial preventivo y terapéutico, más allá de su aporte nutricional. Promover la utilización de los datos en investigación aplicada, desarrollo de nuevos compuestos y apoyo a políticas públicas relacionadas con salud humana y animal y alimentación. Facilitar el intercambio y la colaboración interdisciplinaria, en el marco del enfoque Una Salud, integrando el efecto sobre el medio ambiente de los compuestos activos categorizados Integrar la base de datos en un sistema web interactivo, que permita la carga, validación y consulta de información por parte de investigadores.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: MEDEIROS, A. (Responsable) , Tomás Ferraz

Palabras clave: Salud Humana y Animal Toxicidad en Medio Ambiente Bioactivos en Alimentos

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de la Comisión de Comunicación y Difusión (Seminarios) del IIUS (06/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Comisión de Apoyo al Desarrollo de Jóvenes Investigadores del IIUS (06/2025 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomátidos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2022 - a la fecha)

Investigador Adjunto Senior 30 horas semanales

Esta actividad se realiza en el marco del convenio entre Facultad de Medicina y el Instituto Pasteur de Montevideo. horas dentro del marco de DT de la UdelaR.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Búsqueda de fármacos contra SARS-CoV-2 (01/2022 - a la fecha)

Desde la irrupción de la pandemia causada por SARS-CoV-2 se han realizado numerosas investigaciones tendientes a hallar quimioterapias antivirales. A este respecto formo parte de un estudio de búsqueda de fármacos contra SARS-CoV-2 dirigido por el Dr. M. Comini. En particular he profundizado los estudios respecto al reposicionamiento del Ebselen, identificado como inhibidor de la MPro, que atraviesa estudios clínicos de fase 2 en pacientes con COVID-19. Con el objetivo del desarrollo de fármacos anti-SARS-CoV2 efectivos y selectivos, utilizando MPro como un blanco molecular realizamos la evaluación de la actividad contra blanco molecular y biológico de una serie de benzoisotiazolonas, análogos sulfurados del EbSe.

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MEDEIROS, A. (Responsable) , COMINI MA (Responsable) , Bastidas J.

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Seminarios Científicos (03/2022 - a la fecha)

Institut Pasteur de Montevideo Gestión de la Investigación 2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2005 - 09/2015)

Docente 40 horas semanales / Dedicación total

Aistente grado 2 titular del Departamento de Bioquímica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2002 - 01/2005)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2000 - 01/2002)

Docente 20 horas semanales

Asistente grado 2 interino del Ciclo Basico de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1997 - 07/2000)

Docente 20 horas semanales

Ayudante grado 1 titular del Departamento de Bioquímica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño racional, síntesis, caracterización y evaluación biológica de benzisotiazolonas compuestos análogos sulfurados de ebselen, con actividad anti-tripanosomática multidiana y potencial actividad antiviral frente a SARS-CoV-2. (02/2022 - a la fecha)

Las enfermedades tropicales desatendidas (ETD) representan un problema prioritario de salud pública a nivel global, afectando a más de mil millones de personas, principalmente en países de ingresos bajos y medios. Entre ellas, la enfermedad de Chagas, la tripanosomiasis africana humana y la leishmaniasis presentan un alto impacto sanitario y socioeconómico, con opciones terapéuticas limitadas, y asociadas a elevada toxicidad. En este contexto, resulta prioritario el desarrollo de nuevas entidades químicas con mecanismos de acción selectivos. En los tripanosomátidos, la homeostasis redox de los tioles está regulada por el sistema tripanotona/tripantotona reductasa, validado como blanco molecular terapéutico. Sobre esta base, la línea propone la exploración de derivados de ebsulfur como inhibidores de enzimas clave del metabolismo redox, integrando enfoques de química medicinal, bioquímica y biología celular. Adicionalmente, a partir de la emergencia sanitaria asociada a SARS-CoV-2, se incorporó la evaluación de estos compuestos frente a proteasas virales esenciales (MPro/3CLpro y PLPro), blancos farmacológicos validados, incluyendo estudios comparativos con ebselen, actualmente en fase II de ensayos clínicos. La estrategia metodológica combina síntesis química, estudios in silico de optimización, ensayos bioquímicos y evaluación biológica, con el objetivo de generar candidatos terapéuticos innovadores en el marco del enfoque Una Salud.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: MEDEIROS, A. , INCERTI M , COMINI MA

Descubrimiento de Fármacos anti-tripanosomátidos (03/2019 - a la fecha)

Los Tripanosomátidos incluyen parásitos de los géneros Trypanosoma y Leishmania relevantes para la salud humana y animal. Las infecciones por tripanosomátidos afectan cerca de 150 millones de personas en el mundo. El metabolismo redox de los tripanosomátidos ofrece candidatos farmacológicos atractivos ya que es indispensable y tiene componentes totalmente ausentes en mamíferos o bien presentan características marcadamente diferentes, por tanto este trabajo involucra el diseño racional, síntesis y evaluación mecanística y biológica de compuestos derivados de las benzisotiazolonas.

Fundamental

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: MEDEIROS, A.

Puesta a punto de modelos celulares y animales de tripanosomiasis y leishmaniasis y estudio del efecto terapéutico de compuestos químicos (09/2015 - a la fecha)

La familia Trypanosomatidae está constituida por parásitos protozoarios causantes de la enfermedad de Chagas (Trypanosoma cruzi) y del sueño (Trypanosoma brucei) y de las distintas manifestaciones de la Leishmaniasis (Leishmania spp). De acuerdo a la OMS (2012) el número de personas afectadas por estas enfermedades asciende a 50 mil nuevos casos por año y 8 millones de infectados para la enfermedad de Chagas, 10 mil nuevos casos por año y 50 – 70 mil personas infectadas de tripanosomiasis Africana, y 500 mil y 1,5-2 millones de casos por año de Leishmaniasis visceral y cutánea, respectivamente. Los fármacos disponibles para tratar estas infecciones son poco eficaces, presentan alta toxicidad y resistencia, y las vías de administración requieren de hospitalización. En cuanto al desarrollo de vacunas, al momento no ha resultado exitoso debido a que los parásitos emplean los mecanismos muy efectivos para evadir la respuesta inmune del huésped. Por lo tanto, la quimioterapia basada en nuevos fármacos continúa siendo la principal alternativa para combatir estas enfermedades, aunque esto requiere el estudio pormenorizado de las rutas metabólicas, procesos y/o moléculas indispensables para la sobrevivencia del parásito y que en lo posible difieran o estén ausentes en el hospedero. Las estrategias

empleadas para la identificación de compuestos con potencial de desarrollarse como fármacos pueden dividirse en dos, aquella basada en el cribado de compuestos por fenotipo ("phenotypic drug discovery", PDD) en modelos celulares o animales y otra basada en un blanco molecular específico ("target-based drug discovery") donde los potenciales inhibidores son identificados aplicando técnicas de cribado "in vitro" (por ej. ensayos de actividad enzimática) o "in silico" (estos requieren de la estructura tridimensional de la proteína blanco). En ambas estrategias se pueden explorar bibliotecas de compuestos naturales o derivados de síntesis orgánica. En nuestro laboratorio hemos aplicado ambas estrategias obteniendo resultados interesantes en ambos casos que han dado origen a varios artículos ya publicados y otros en elaboración. Aplicando la estrategia PDD, hemos analizado la actividad biológica contra la forma infectiva de *T. brucei* de aproximadamente unos 200 compuestos, con gran diversidad química (por ej. análogos de aeruciclamidas, complejos de metales, paulonas, benzofuroxanos y oxiquinolinas, etc.) provistos por colaboradores locales y del exterior. Este trabajo permitió la identificación de varios compuestos muy potentes (por ej. EC50 en el orden nM) y selectivos (IS = cociente entre la EC50 de la célula mamífero/EC50 tripanosoma) contra *T. brucei*. Actualmente trabajamos buscando establecer nuevos modelos celulares y animales dirigidos a estudios de fase temprana en el descubrimiento de fármacos contra tripanosomiasis y leishmaniasis.

Aplicada

40 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo, Biología Redox de Tripanosomatidos , Coordinador o Responsable

Equipo: MEDEIROS, A. , Benítez-Jurado D.

Interfiriendo con la síntesis de tripanotióna como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas (08/2008 - 12/2013)

Los tripanosomátidos son eucariotas unicelulares y flagelados que durante su ciclo vital parasitan organismos invertebrados y vertebrados. Los pertenecientes a los géneros *Trypanosoma* y *Leishmania*, son los más importantes para la salud humana ya que afectan a más de 40 millones de personas en el mundo. Estos parásitos están expuestos a la acción de especies reactivas del oxígeno y nitrógeno que, en niveles altos, pueden alterar el equilibrio celular redox y conducir al daño irreversible de macromoléculas. En los tripanosomátidos, la homeostasis redox es mantenida por el par tripanotióna / tripanotióna reductasa. La tripanotióna [bis(glutationil)espermidina; T(SH)₂] es el principal cofactor redox de bajo peso molecular de los tripanosomas que directamente o indirectamente participa en diversas funciones celulares esenciales. El metabolismo redox de los tioles de los tripanosomátidos constituye una fuente atractiva de blancos para combatir las tripanosomiasis porque la mayoría de sus componentes son indispensables para o específicos del parásito, o bien porque los mismos difieren marcadamente de sus congéneres en el hospedero. En ese sentido, las enzimas encargadas de sintetizar la tripanotióna (tripanotióna sintetasa, TryS) o su producto intermediario (glutationilespermidina, Gsp; enzima: glutationilespermidina sintetasa, GspS) están ausentes en los humanos, y la relevancia metabólica de este ditiol para los tripanosomas africanos quedó demostrada mediante silenciamiento post-transcripcional de la TryS. El mecanismo catalítico se ha estudiado completamente sólo para las GspS y TryS de la especie no patógena *Crithidia fasciculata*. La biosíntesis y esencialidad de T(SH)₂ en el agente etiológico de la enfermedad de Chagas, así como la pertinencia biológica de su molécula precursora, Gsp, no han sido aún verificadas y son motivo de estudio de la presente línea de trabajo. Con el objetivo de contribuir al desarrollo racional de drogas contra estas enzimas, el proyecto plantea además la caracterización enzimática y estructural de la TryS de *T. brucei* y *T. cruzi* así como la evaluación de potenciales inhibidores.

40 horas semanales

Bioquímica, Biología Redox de Tripanosomatidos , Integrante del equipo

Equipo: RADI, R. , COMINI, M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Biología Redox de Tripanosomatidos

Estudio de la O-glicosilación aplicada al cáncer y enfermedades parasitarias (12/2005 - 09/2008)

El tema central de esta línea desarrollada en el grupo de investigación del Dr. Osinaga consistió en investigar la respuesta inmune que antígenos O-glicosilados de origen parasitario puedan causar en los modelos animales de cáncer de mama y colon, lo cual es la base del proyecto que dirijo. Para cumplir los objetivos estudiamos la inmunidad generada por ratas frente a glicoproteínas de *E. granulosus*, *M. vogae*, y *T. cruzi*. Los modelos animales para la carcinogénesis proveen los medios para evaluar protocolos de inmunización usando los diferentes antígenos tumorales. Teniendo en cuenta además las incidencias en Uruguay del cáncer de mama (76/ 100.000 casos por año, principal causa de muerte por cáncer en mujeres) y del cáncer colorrectal (34/100.000 en hombres

y 27/100.000 en mujeres, siendo la tercera causa de muerte en hombres y la segunda en mujeres) (Barrios 2004) es muy interesante poder evaluar la respuesta inmunológica frente a diferentes inmunógenos O-glicosilados y estudiar si existe efecto inmunoprotector en los dos modelos que disponemos en el laboratorio. Nuestro grupo ha caracterizado el modelo de carcinoma de mama en ratas inducido por N-nitrosometilurea (Babino 2000) así como también el correspondiente a cáncer de colon inducido por 1,2-dimetilhidracina (DMH) (Berriel 2005).

30 horas semanales

Bioquímica, LOBBM, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Intestinal organoid models for studying host-parasite interaction (02/2023 - a la fecha)

The development of three-dimensional cell culture methods and the advances in stem cell biology have enabled new approaches to explore host-parasite interaction in vitro. In this context, intestinal organoids (also known as ?mini-guts?), derived from stem cells, represent a relevant in vitro model of the intestine, as they closely mimic the cellular composition, architecture and physiology of the tissue. Since several aspects of Chagas Disease are still unknown and there is no report in the literature of exploiting intestinal organoids in the context of *T. cruzi* infection, our proposal aims to apply these complex in vitro models to investigate the pathophysiological basis of CD at the intestinal level.

5 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: MEDEIROS, A.

Inhibidores de MPro de SARS-CoV-2 identificados en una campaña nacional de cribado: modo de inhibición y unión a su diana molecular (04/2023 - a la fecha)

A fines de marzo 2020, en Uruguay se conformó un grupo multi-disciplinario e interinstitucional de ?drug discovery? que tuvo por objetivo contribuir a la identificación de compuestos químicos capaces de inhibir diferentes blancos moleculares de SARS-CoV2. Aplicando estrategias de cribado complementarias (in silico y de base empírica) contra la proteasa MPro (?main protease?), se identificaron más de 100 hits (IC50 MPro ?25 ?M). La mayoría de los compuestos presentaron baja citotoxicidad y más de 30 moléculas afectaron la replicación de SARS-CoV2 en células de mamífero. Sobre esta base de resultados alentadores, en este proyecto nos proponemos determinar y caracterizar el modo de inhibición y de unión a MPro de los hits más destacados (n=20), seleccionados por su singularidad estructural y potencia contra esta enzima y/o SARS-CoV2. Los resultados que arrojen estos estudios serán valiosos para avanzar en el diseño racional de inhibidores optimizados en su afinidad, reactividad y selectividad por MPro, así como para estudiar combinaciones farmacológicas efectivas contra SARS-CoV-2 que incluyan a estos hits.

10 horas semanales

Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Equipo: MEDEIROS, A.

Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevos fármacos en el contexto de una salud (09/2021 - a la fecha)

La lucha contra las enfermedades es uno de los desafíos de la sociedad actual. Para ello, es necesaria la investigación y el descubrimiento de nuevas terapias en el que la academia tiene un papel fundamental. El proceso de descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos es un proceso desafiante, muy largo, complejo y costoso en el cual convergen diversas áreas del conocimiento. Es un proceso interdisciplinario que tiene como objetivo identificar un compuesto terapéuticamente útil para prevenir o tratar y curar una patología. Introducimos el concepto de ?Una salud? enfocado en la idea de que la salud de las personas está relacionada con la salud de los animales y el medio

ambiente que compartimos. Las principales contribuciones desde la academia se dan en la etapa de descubrimiento y en las etapas iniciales de los estudios preclínicos. Hoy en día, el descubrimiento de fármacos está integrado en programas multi- e interdisciplinarios que engloban diferentes aspectos de la química orgánica e inorgánica, farmacología, biología molecular, biología estructural, bioquímica, bioinformática, química computacional, química combinatoria, biofísica, genómica, proteómica y metabolómica, biología y fisiología celular, tisular y sistémica, incluyendo el análisis comportamental y clínico, entre otros. En este contexto, la presente propuesta pretende: ? establecer una red interactiva de científicos nacionales de distintas áreas del conocimiento relacionadas al descubrimiento de fármacos en el enfoque ?una salud?. ? intercambiar conocimientos y experiencia relacionados con programas de descubrimiento de fármacos, tecnologías, etc. ? proporcionar espacios de formación de recursos humanos en áreas relacionadas con la temática. ? brindar una plataforma para la asociación y la colaboración entre los miembros del semillero y otros sectores que puedan contribuir al descubrimiento de nuevas terapias bajo el enfoque ?una salud?. ? establecer reuniones, eventos y propuestas académicas específicas para el descubrimiento de fármacos.

1 hora semanal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: MEDEIROS, A. (Responsable)

Redes redox tiol dependiente en Tripanosomatidos (08/2008 - 06/2013)

Proyecto financiado al Dr. Marcelo Comini.

5 horas semanales

Instituto Pasteur de Montevideo , Laboratorio de Biología Redox de Tripanosomatidos

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: FIESTAS, L , ORTÍZ, C , MANTA, B , COMINI, M (Responsable)

Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas (04/2011 - 03/2013)

Proyecto I+D del llamado 2009 aprobado para su financiación. Se realiza en el IPMon.

15 horas semanales

Depto. de Bioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIESTAS, L , COMINI, M

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya (06/2009 - 05/2012)

Formo parte de los investigadores principales del proyecto, responsable de parte del proyecto.

5 horas semanales

Facultad de Química , Departamento de de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: PACHECO, P , DELACASA, E , DENICOLA, A , HEINZEN, H (Responsable)

Functional and biological role of GalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells (09/2007 - 04/2008)

Proyecto financiado al Dr. Osinaga
30 horas semanales
Instituto Pasteur de Montevideo , Oncología Molecular
Investigación
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Mitzutani Foundation for Glycoscience, Japón, Apoyo financiero
Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Estudio de la inmunobiología entre antígenos parasitarios y el desarrollo de cáncer (03/2006 - 02/2008)

30 horas semanales
Facultad de Medicina-UdelaR , Depto. de Bioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Equipo:
Palabras clave: parásitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Caracterización de la O-glicosilación simple de tipo mucina en los principales grupos taxonómicos de parásitos helmintos (03/2004 - 02/2006)

CSIC-España/ UdelaR-Uruguay , LOBBM
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Glicobiología parasitaria. Caracterización bioquímica de O-glicoproteínas que expresan el antígenoTn (12/2002 - 12/2004)

Facultad de Medicina-UdelaR , LOBBM
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Cooperación
Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

Caracterización molecular de lectinas vegetales que reconocen Tn (01/2001 - 12/2002)

Facultad de Medicina-UdelaR , Depto. de Bioquímica
Investigación
Concluido
Equipo:

Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama. (01/1998 - 12/1999)

Facultad de Medicina- UdelaR , Depto. de Bioquímica
Investigación
Concluido
Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

**Evaluación de la respuesta inmune anti-Tn en ratas durante la carcinogénesis mamaria y colónica.
(05/1998 - 04/1999)**

Facultad de Medicina-UdelaR , Depto de Bioquímica
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: OSINAGA, E (Responsable)

DOCENCIA

Medicina (05/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:
Ciclo ESFUNO de la carrera de Doctor en Medicina, horas
Ciclo ESFUNO de la Escuela de Tecnología Médica, horas
Ciclo Básico de la carrera de Doctor en Medicina, horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

(09/2006 - 10/2006)

Especialización

Asignaturas:
Curso de Seguridad en el Laboratorio, 4 horas, Teórico

(12/2005 - 12/2005)

Especialización

Asignaturas:
Curso de Glicobiología AMSUD- Pasteur, horas

EXTENSIÓN

Coordinación del grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevos fármacos en el contexto de una salud (09/2021 - a la fecha)

1 horas

(10/2015 - 10/2015)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(07/2015 - 07/2015)

Institut Pasteur de Montevideo
4 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(02/2014 - 02/2014)

40 horas

**stand de Ciencia Brillante en las Jornadas de Puertas abiertas del Institut Pasteur de Montevideo
(10/2013 - 10/2013)**

4 horas

(10/2011 - 10/2011)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas

(12/2010 - 12/2010)

Institut Pasteur de Montevideo
8 horas

(05/2006 - 05/2006)

Facultad de Medicina
8 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Institut Pasteur de Montevideo (02/2014 - 02/2014)

Taller de extensión y divulgación
20 horas semanales

PASANTÍAS

Institut Pasteur of Shanghai - Chinese Academy of Sciences, (11/2019 - 11/2019)

Shanghai, China. 20 horas semanales

Flow Cytometry Core Facility (FCCF) at Newcastle University. (10/2018 - 11/2018)

Newcastle, UK. 40 horas semanales

Centro de Pesquisas Gonçalo Muniz-FIOCRUZ Salvador de Bahía (10/2014 - 12/2014)

Salvador de Bahía, Brasil. 40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Dip Farmaco Chimico Tecnológico, Universidad de Siena, Italia (10/2012 - 11/2012)

Universidad de Siena, Italia 60 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

(10/2006 - 11/2006)

Instituto Pasteur de París, Francia, Unidad de Química Orgánica

(02/2005 - 03/2005)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España, Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural
60 horas semanales

(02/2003 - 03/2003)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España., Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural

(09/2000 - 12/2000)

Instituto de Biomedicina, CSIC, Valencia, España., Unidad de Química de Proteínas y Biología Estructural

(09/1999 - 10/1999)

Universidad de Ceará, Fortaleza, Ceará, Brasil, BioMol-Lab,
60 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Acreditado en categoría B y C2 en actividades de experimentación animal (09/2012 - a la fecha)

Comisión Nacional de Experimentación Animal
4 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Divulgación de la investigación Científica (03/2021 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Bioquímica
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Bioseguridad (05/2006 - 11/2007)

Bioquímica-Facultad de medicina, LOBBM
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Gestión (08/2005 - 11/2007)

Bioquímica-Facultad de medicina, LOBBM
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2004 - a la fecha)

Investigador Grado 3 1 hora semanal
Area Química y Biología. La carga horaria semanal es variable ya que depende de la realización de reuniones de investigadores. 1 h anual se puso 1 hora semanal pero no es real ya que no aceptaba fracción

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2015 - 12/2021)

Investigador Asociado 34 horas semanales
Esta actividad se realiza en el marco del convenio entre Facultad de Medicina y el Instituto Pasteur de Montevideo. horas dentro del marco de DT de la UdelaR.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis y estudio de nuevos derivados de benzoisotiazolonas como agentes tripanosomátidos multi blanco (03/2019 - a la fecha)

Los tripanosomátidos son organismos protozoarios que incluyen parásitos de los géneros Trypanosoma y Leishmania relevantes para la salud . Las infecciones por tripanosomátidos afectan cerca de 150 millones de personas en el mundo. Dentro de estos Tripanosoma brucei, Tripanosoma cruzi y diferentes especies de Leishmania forman parte del grupo llamado enfermedades tropicales desatendidas (NTD). T. brucei es causante de la enfermedad del sueño en la región sub-sahariana de África y T. cruzi es responsable de la enfermedad de Chagas en América . Por otro lado las diferentes especies de Leishmania producen enfermedades como la fiebre negra, espundia (leishmaniasis mucocutánea), la úlcera oriental y Kala-Azar (o leishmaniasis visceral) y se encuentran distribuidas más ampliamente a nivel mundial, Actualmente no existen vacunas para prevenir estas enfermedades y el tratamiento quimioterápico de eficacia relativa y tóxica continúa siendo la única opción para combatir estas enfermedades. El metabolismo redox de los tripanosomátidos ofrece candidatos farmacológicos atractivos ya que es indispensable y tiene componentes totalmente ausentes en mamíferos o bien presentan características marcadamente diferentes. Entre ellos se destaca la tripanotión sintetasa (TryS) y la tripanotión reductasa (TR) dos enzimas parásito específicas que produce y mantienen reducido respectivamente, al principal cofactor o sustrato redox de bajo peso molecular, tripanotión. Si bien ambas enzimas son estructuralmente diferentes ambas comparten a nivel sitio activo la capacidad de unir al tripanotión o su molécula precursora, la monoglutationil espermidina. Hasta el momento no se han publicado trabajos explorando la posibilidad de diseñar compuestos capaces de interferir con la actividad de ambas enzima lo cual podría potenciar su actividad antiproliferativa. Este proyecto

tiene por objetivo diseñar racionalmente y caracterizar bioquímica y biológicamente compuestos multi-diana dirigidos contra TryS y TR y particularmente activos contra las especies que desarrollan infecciones. La hipótesis de trabajo está sustentada en que derivados del ebselen probaron ser curativos en un modelo murino de tripanosomiasis Africana y fueron capaces de inhibir TR y TryS. También nos motiva trabajar con esta estructura base ya que el ebselen está siendo estudiado en fase clínica III para el tratamiento de otras enfermedades. Esto abre las puertas a un rápido reposicionamiento de los derivados más potentes y selectivos que emerjan de nuestro proyecto para estas enfermedades parasitarias. Sobre la base de los antecedentes previos, la primera fase de este proyecto investigará en detalle el mecanismo de inhibición contra TryS y TR de los nuevos derivados sintetizados, pertenecientes a la familia de las benzoisotiazolonas, a la cual pertenece el ebselen. El análisis de la relación estructura actividad guiará el diseño de nuevos análogos para obtener perfiles superiores de inhibición por estas enzimas. Complementariamente se evaluará la actividad biológica de los compuestos sobre las formas inde T. cruzi y L. infantum, T. brucei que expresan un gen reportero bioluminiscentes. El efecto on-target de los compuestos más activos y selectivos se estudiara empleando líneas transgénicas que expresan un biosensor redox fluorescente. Este proyecto pretende concretar progresos en el estudio pre-clínico del descubrimiento de fármacos anti-tripanosomátidos por lo que la propuesta incluye la evaluación en modelos animales.

24 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrea MEDEIROS PEREYRA (Responsable), Comini, M (Responsable), Incerti, M, Benitez, D, Quiroga, C, Carrera, L

Desarrollo de modelos para la evaluación toxico-farmacológica de nuevos tratamientos con potencial actividad anti- tripanosomas y leishmania. (12/2015 - 12/2021)

Sin Financiación

10 horas semanales

IPMon

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MEDEIROS, A.

Búsqueda de fármacos contra SARS-CoV-2 (07/2020 - 12/2021)

Desde la irrupción de la pandemia causada por SARS-CoV-2 se han realizado numerosas investigaciones tendientes a hallar quimioterapias antivirales. A este respecto formo parte de un estudio de búsqueda de fármacos contra SARS-CoV-2 dirigido por el Dr. M. Comini. En particular he profundizado los estudios respecto al reposicionamiento del Ebselen, identificado como inhibidor de la MPro, que atraviesa estudios clínicos de fase 2 en pacientes con COVID-19. Con el objetivo del desarrollo de fármacos anti-SARS-CoV2 efectivos y selectivos, utilizando MPro como un blanco molecular realizamos la evaluación de la actividad contra blanco molecular y biológico de una serie de benzoisotiazolonas, análogos sulfurados del EbSe.

10 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MEDEIROS, A.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Química Medicinal

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2017 - 02/2020)

Vicepresidenta 1 hora semanal

Colaborador (02/2015 - 08/2017)

3 horas semanales

Integrante de la Comisión Directiva

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2015 - 02/2019)

Coordinadora de las sub áreas Biología Celular y Molecular y Bioquímica 3 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 09/2013)

Miembro de la Comisión Directiva 1 hora semanal

Otro (07/2009 - 06/2011)

Secretaria de la Comisión Directiva 2 horas semanales

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Coordinadora de la mesa de Educación en Ciencias en las Jornadas de la SBBM (09/2013 - 09/2013)

2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión Directiva (07/2011 - 09/2013)

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2011 - 06/2013)

Miembro de la Comisión Directiva 1 hora semanal

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión Directiva- Organización de evento (07/2011 - 06/2013)

Otros

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 32 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Desde mis inicios como investigadora, los objetivos de mi trabajo han estado orientados a contribuir al desarrollo de herramientas y estrategias terapéuticas para enfrentar enfermedades de alto impacto en la salud humana. Esta trayectoria comenzó en el área de cáncer y se consolidó posteriormente en el estudio de enfermedades parasitarias y virales, alineándose con problemáticas sanitarias prioritarias a nivel regional y global.

Los tripanosomátidos, eucariotas unicelulares flagelados de los géneros *Trypanosoma* y *Leishmania*, afectan a más de 40 millones de personas en el mundo. Durante su ciclo de vida, estos parásitos están expuestos a especies reactivas de oxígeno y nitrógeno, lo que hace que el mantenimiento de la homeostasis redox sea esencial para su supervivencia. En estos organismos, dicho equilibrio está regulado por un sistema exclusivo, el par tripanotiona/tripanotiona reductasa, ausente en el hospedero humano y, por tanto, validado como blanco terapéutico. La tripanotiona es el principal cofactor redox de bajo peso molecular en tripanosomátidos y participa directa o indirectamente en múltiples procesos celulares esenciales. Las enzimas involucradas en su biosíntesis, como la tripanotiona sintetasa (TryS) y la tripanotiona reductasa no están presentes en humanos y resultan indispensables para la viabilidad del parásito. La biosíntesis y esencialidad de este sistema en el agente etiológico de la enfermedad de Chagas, así como la relevancia biológica de su precursor, fueron abordadas en una tesis de maestría dirigida por mí.

Con el objetivo de aportar al descubrimiento racional de nuevos fármacos, se han evaluado cientos de compuestos desarrollados por colaboradores como inhibidores de la TryS de *T. brucei*, *T. cruzi* y *L. infantum*, así como su actividad biológica frente a tripanosomátidos. Este trabajo se inscribe en etapas tempranas del descubrimiento de drogas e incluye la implementación y estandarización de modelos murinos de tripanosomiasis y leishmaniasis para estudios preclínicos. Estos modelos constituyen una infraestructura experimental de uso transversal, disponible para investigadores nacionales y regionales en el área de la química medicinal.

En los últimos 3 años, desarrollamos además, en el marco de una tesis de doctorado que dirigí, herramientas de evaluación de candidatos a hits, que han sido puestas a disposición de la comunidad científica, promoviendo colaboraciones nacionales e internacionales. Los estudios preclínicos, que incluyen ensayos de toxicidad y evaluación del perfil terapéutico in vivo en los cuales también trabajé para su desarrollo, buscan identificar moléculas líderes con potencial de desarrollo farmacológico.

Por otro lado, a partir de la emergencia sanitaria asociada a SARS-CoV-2, se incorporó la evaluación de compuestos frente a proteasas virales esenciales (MPro/3CLpro y PLPro), blancos farmacológicos validados, incluyendo estudios comparativos con ebselen, actualmente en ensayos clínicos de fase II. La estrategia usada integra síntesis química, estudios in silico, ensayos bioquímicos y evaluación biológica, con el objetivo de generar candidatos terapéuticos innovadores y fortalecer la capacidad de respuesta ante futuras emergencias virales, en el marco del enfoque Una Salud.

Finalmente, y con el objetivo de organizar y estandarizar la información nacional disponible sobre principios activos con actividad biológica, se inició recientemente el desarrollo de una base de datos nacional de productos naturales y compuestos bioactivos, derivados de alimentos y síntesis química, con enfoque Una Salud. Este proyecto busca la valorización de productos naturales como fuentes de compuestos con potencial preventivo y terapéutico más allá de su aporte nutricional, y el apoyo a la investigación aplicada, el desarrollo de nuevos compuestos y la formulación de políticas públicas en salud humana, animal y alimentación, integrando además el impacto ambiental de los compuestos categorizados y la compatibilidad con bases de datos regionales e internacionales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Fenbendazole?amino acid derivatives as novel anthelmintic candidates: Synthesis, activity against

Haemonchus contortus, and in silico profiling (Completo, 2026)

MAXIMILIANO COLOBBIO , RAMIRO TEIXEIRA , GERARDO DUARTE , MAURICIO SILVERA , JENNY CAROLINA SALDAÑA , MAGDALENA NIEVES , ANDREA MEDEIROS , MARCELO ALBERTO COMINI , LAURA DOMÍNGUEZ , MARÍA ELISA MELIAN , BEATRÍZ MUNGUÍA , JUAN CARLOS RAMOS , EDUARDO MANTA

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 301 p.:118247 2026

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2025.118247](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2025.118247)

<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2025.118247>

El artículo sale como volumen 301, 2026 pero ya fue aceptado para publicación y está online

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Insights into the Chemico-Biological Interactions of Natural Sesquiterpene Lactones with the Thiol-Redox Metabolism of Pathogenic Trypanosomatids (Completo, 2026)

FLORENCIA SARDI , ORLANDO ELSON , LUCÍA FIESTAS , KAREN PERELMUTER , DIEGO BENÍTEZ , ALDANA M. CORLATTI , FERNANDO B. DA COSTA , MAIRIN LENZ , THOMAS J. SCHMIDT , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN , ANDREA MEDEIROS , VALERIA P. SÜLSEN , MARCELO A. COMINI

ChemMedChem, v.: 21 2026

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18607179

E-ISSN: 18607187

DOI: [10.1002/cmdc.202500618](https://doi.org/10.1002/cmdc.202500618)

<https://doi.org/10.1002/cmdc.202500618>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Restyling an old scaffold: Ebsulfur analogs with improved activity and selectivity against the infective stage of trypanosomes (Completo, 2025) Trabajo relevante

CRISTINA QUIROGA , MARCELO INCERTI , DIEGO BENÍTEZ , MARTIN LUZARDO , EDUARDO MANTA , ALEJANDRO LEYVA , MARGOT PAULINO , MARCELO A. COMINI , ANDREA MEDEIROS

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 292 p.:117675 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2025.117675](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2025.117675)

<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2025.117675>

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Unveiling novel pharmacophores and hit compounds for the development of anti-virals to treat severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (Completo, 2025)

BELÉN DÁVILA , MARTÍN FLÓ , SANTIAGO RUATTA , FRANCA LORENZELLI , ANDREA MEDEIROS , JONATHAN BASTIDAS , GONZALO RODRÍGUEZ , ELENA AGUILERA , MARÍA FERNANDA GARCÍA , ANGEL H. ROMERO , SOONJU PARK , JINYEONG HEO , HONGGUN LEE , YEONGUK JEON , KYUHO PAUL PARK , DAVID SHUM , VIRGINIA LÓPEZ , MARCOS COUTO , HUGO CERECETTO , MARCELO A. COMINI

Bioorganic Chemistry, v.: 163 p.:108724 2025

Lugar de publicación: United States

ISSN: 00452068

E-ISSN: 10902120

DOI: [10.1016/j.bioorg.2025.108724](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108724)

<https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108724>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Selenosugars targeting the infective stage of Trypanosoma brucei with high selectivity (Completo, 2024)

Dibello, E , Oddone, N , Franco, J , Illyés, T-Z , MEDEIROS, A. , Kiss, A , H?gye, F , Kövér, KE , Szilágyi, L , COMINI MA

International Journal for Parasitology Drugs and Drug Resistance, v.: 24 2024

Áreas de conocimiento:

Development of bioluminescent reporter *Trypanosoma cruzi* and bioassay for compound screening (Completo, 2024) Trabajo relevante

Quiroga, C , Incerti, M , Benitez, D , Manta, E , MEDEIROS, A. , Comini, M

Frontiers in Chemical Biology, v.: 3 2024

Escrito por invitación

E-ISSN: 2813530X

DOI: [10.3389/fchbi.2024.1423430](https://doi.org/10.3389/fchbi.2024.1423430)

<https://www.frontiersin.org/journals/chemical-biology/articles/10.3389/fchbi.2024.1423430/full>

Autor de correspondencia

Scopus®

Multifunctional Organometallic Compounds Active against Infective Trypanosomes: Ru(II) Ferrocenyl Derivatives with Two Different Bioactive Ligands (Completo, 2024)

Rivas, F , Del Marmol, C , Scalese, G , Perez Diaz, L , Machado, I , Salazar, F , Blacque, O , Coitiño, L , Benitez, D , MEDEIROS, A. , Comini, M , Gambino, D

Inorganic Chemistry, v.: 63 25 , p.:11667 - 11687, 2024

ISSN: 00201669

E-ISSN: 1520510X

DOI: [10.1021/acs.inorgchem.4c01125](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01125)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Murine colon organoids as a novel model to study *Trypanosoma cruzi* infection and interactions with the intestinal epithelium (Completo, 2023)

HELLEN DAGHERO , ROMINA PAGOTTO , CRISTINA QUIROGA , ANDREA MEDEIROS , MARCELO A. COMINI , MARIELA BOLLATI-FOGOLÍN

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 13 1082524 , 2023

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2023.1082524](https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524)

<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2023.1082524>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Garbage in, garbage out: how reliable training data improved a virtual screening approach against SARS-CoV-2 MPro (Completo, 2023)

Ruatta, S , Prada, D , Flo, M , Lorenzelli, F , Perelmuter, K , Alberca, L , Bellera, C , MEDEIROS, A. , Lopez, GV , Talevi, A , Comini, MA

Frontiers in Drug Discovery, v.: 2 2023

E-ISSN: 26740338

DOI: [10.3389/fphar.2023.1193282](https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1193282)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluation of the Anti-*Leishmania mexicana* and -*Trypanosoma brucei* Activity and Mode of Action of 4,4'-(Arylmethylene)bis(3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-5-ol) (Completo, 2022)

Barreiro-Costa, O , Quiroga, C , Muñoz, E , Rojas-Silva, P , MEDEIROS, A. , Heredia-Moya, J

Biomedicines, v.: 10 8 , p.:1913 - 1934, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22279059

DOI: [10.3390/biomedicines10081913](https://doi.org/10.3390/biomedicines10081913)

<https://doi.org/10.3390/biomedicines10081913>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New multifunctional Ru(II) organometallic compounds show activity against *Trypanosoma brucei* and *Leishmania infantum* (Completo, 2022)

FERIANNYS RIVAS , CAROLINA DEL MÁRMOL , GONZALO SCALESE , LETICIA PÉREZ-DÍAZ , IGNACIO MACHADO , OLIVIER BLACQUE , ANDREA MEDEIROS , MARCELO COMINI , DINORAH GAMBINO

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 237 p.:112016 2022
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01620134
DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2022.112016](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.112016)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.112016>
Scopus[®]

New Pd⁰/Fe ferrocenyl antiparasitic compounds with bioactive 8-hydroxyquinoline ligands: a comparative study with their Pt⁰/Fe analogues (Completo, 2021)

F. Rivas , MEDEIROS, A. , Quiroga, C , Benitez D , COMINI MA , Rodriguez Arce , E , Machado, I , CERECETTO, H. , Gambino, D
Dalton Transactions, v.: 50 5 , p.:1651 - 1665, 2021
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: [10.1039/d0dt03963b](https://doi.org/10.1039/d0dt03963b)
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Mechanistic and biological characterization of novel N5-substituted paullones targeting the biosynthesis of trypanothione in Leishmania. (Completo, 2020) Trabajo relevante

MEDEIROS, A. , Benitez, D , Korn, R , Ferreira, VC , Exequiel E. Barrera , F. CARRIÓN , PRITSCH, O. , Pantano, S , Kunick, C , de Oliveira, CI , Orban, O , Comini, MA
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, v.: 35 p.:1345 - 1358, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14756374
DOI: [10.1080/14756366.2020.1780227](https://doi.org/10.1080/14756366.2020.1780227)
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Pt-Fe ferrocenyl compounds with hydroxyquinoline ligands show selective cytotoxicity on highly proliferative cells (Completo, 2019)

Rivas, F , MEDEIROS, A. , COMINI MA , SUESCUN, L , Rodriguez Arce, E , Martins, M , Pinheiro, T , Marques, F , Gambino, D
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 199 p.:1107 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Descubrimiento de Drogas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01620134
DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2019.110779](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110779)
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Synthesis of bicyclic 1,4-thiazepines as novel antiTrypanosoma brucei brucei agents (Completo, 2019)

Vairoletti, F , MEDEIROS, A. , Fontan, P , Melendrez , Tabarez, C , SALINAS G , JAIME FRANCO , COMINI MA , SALDAÑA, J.C. , Jancik, V , Mahler, G , CECILIA SAIZ
MedChemComm, v.: 10 p.:1481 - 1487, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Descubrimiento de Drogas
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20402511
DOI: <https://doi.org/10.1039/C9MD00064J>
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

New heterobimetallic ferrocenyl derivatives are promising antitrypanosomal agents (Completo, 2019)

Rodriguez Arce, E , Putzu, E , Lapier, M , Maya, JD , Olea Azar, C , Echeverria, GA , Piro OE , MEDEIROS, A. , Sardi F , COMINI MA , Risi, G , SALINAS G , Correia, I , Pessoa JC , Otero, L , Gambino, D
Dalton Transactions, v.: 48 22 , p.:7644 - 7658, 2019
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: [doi: 10.1039/c9dt01317b](https://doi.org/10.1039/c9dt01317b)
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

New heterobimetallic ferrocenyl derivatives: Evaluation of their potential as prospective agents against trypanosomatid parasites and Mycobacterium tuberculosis. (Completo, 2018)

Rivas, F , MEDEIROS, A. , Rodríguez Arce, E , Comini, M , Ribeiro, C , Pavan, F , Gambino, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 187 p.:73 - 84, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2018.07.013](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.07.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In vitro activity and mode of action of distamycin analogues against African trypanosomes. (Completo, 2017)

FRANCO, J , MEDEIROS, A. , BENITEZ D , PERELMUTER, K , SERRA, G , COMINI, M , SCARONE, L
European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 126 p.:776 - 788, 2017

Palabras clave: drogas anti-tripanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02235234

E-ISSN: 17683254

DOI: [10.1016/j.ejmech.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.12.002)

Eur J Med Chem

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of Novel Chemical Scaffolds Inhibiting Trypanothione Synthetase from Pathogenic Trypanosomatids (Completo, 2016)

BENITEZ D , MEDEIROS, A. , FIESTAS, L , PANOZZO-ZENERE, EA , MAIWALD, F , PROUSIS, KC ,
ROUSSAKI, M , CALOGEROPOULOU, T , DETSI, A , JAEGER, T , SARLAUSKAS, J , PETERLIN
MASIC, L , KUNICK, C , LABADIE, GR , FLOHé, L , COMINI, M

PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 10 4 , 2016

Palabras clave: Trypanothione Synthetase Trypanosomatids Inhibitors

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19352735

DOI: [10.1371/journal.pntd.0004617](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004617)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Binding Mode and Selectivity of Steroids towards Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from the Pathogen Trypanosoma cruzi (Completo, 2016)

ORTIZ, C , MORACA, F , MEDEIROS, A. , BOTTA, M , HAMILTON, N , COMINI, M
Molecules, v.: 21 3 , 2016

Palabras clave: Glucose-6-phosphate Dehydrogenase Trypanosoma cruzi Steroids

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules21030368](https://doi.org/10.3390/molecules21030368)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Discovery of novel polyamine analogs with anti-protozoal activity by computer guided drug repositioning (Completo, 2016)

ALBERCA LN , SBARAGLIN ML , BALCAZAR D , FRACCAROLI L , CARRILLO C , MEDEIROS, A. ,
BENITEZ D , COMINI, M , TALEVI A

Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0920654X

E-ISSN: 15734951

DOI: [10.1007/s10822-016-9903-6](https://doi.org/10.1007/s10822-016-9903-6)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Trypanosoma cruzi extracts elicits protective immune response against chemically-induced colon and mammary cancers (Completo, 2016)

UBILLOS, L , FREIRE, T , BERRIEL E , CHIRIBAO, ML , CHIALE C , FESTARI, MF , MEDEIROS, A. ,
MAZAL, D , RONDAN M , BOLLATI-FOGOLIN, M , RABINOVICH GA , ROBELLO, C , OSINAGA, E

International Journal of Cancer, v.: 138 7 , p.:1719 - 1731, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

E-ISSN: 10970215

DOI: [10.1002/jjc.29910](https://doi.org/10.1002/jjc.29910)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

5-Substituted 3-chlorokenpaullone derivatives are potent inhibitors of Trypanosoma brucei bloodstream forms (Completo, 2016)

ORBAN, O , KORN, R , BENITEZ D , MEDEIROS, A. , PREU, L , LOAEC, N , MEIJER, L , KOCH, O , COMINI, MA , KUNICK, C

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 24 16 , p.:3790 - 3800, 2016

Palabras clave: drug discovery

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

E-ISSN: 14643391

DOI: [10.1016/j.bmc.2016.06.023](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.06.023)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites of a ruthenium azole organometallic compound (Completo, 2015)

RODRIGUEZ ARCE E , SARNIGUET, C , MORAES TS , VIEITES M , TOMAZ A I , MEDEIROS, A. , COMINI, M , VARELA J , GONZALEZ, M , CERECETTO, H , MARQUES, GARCÍA MH , OTERO, L , GAMBINO, D

Journal of Coordination Chemistry, v.: 68 16 , p.:2923 - 2937, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

E-ISSN: 10290389

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Antitumor and antiparasitic activity of ruthenium compounds with polycyclic aromatic ligands (Completo, 2015)

MISERACHS HG , CIPRIANI M , GRAU J , VILASECA, M , LORENZO J , MEDEIROS, A. , COMINI, M , GAMBINO, D , OTERO, L , MORENO, V

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 150 p.:38 - 47, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.06.007)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Novel ruthenium (II) cyclo-pentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatid parasites (Completo, 2015)

FERNÁNDEZ, M , RODRIGUEZ ARCE E , SARNIGUET, C , MORAES TS , TOMAZ A I , OLEA AZAR CLAUDIO , FIGUEROA R , MAYA JD , MEDEIROS, A. , COMINI, M , GARCÍA H , OTERO, L , GAMBINO, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 153 p.:306 - 314, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.06.018)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Synthesis of Cyclohexapeptides as Antimalarial and Anti-trypanosomal Agents (Completo, 2014)

PEÑA, S , FAGUNDEZ, C , MEDEIROS, A. , COMINI, M , SCARONE, L , SELLANES, D , MANTA, E ,

TULLA-PUCHE, J , ALBERICIO, F , STEWART, L , YARDLEY, V , SERRA, G
MedChemComm, v.: 5 9 , p.:1309 - 1316, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
E-ISSN: 20402511

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Tn antigen binding lectin from Myrsine coriacea displays toxicity on human cancer cell lines. (Completo, 2013)

MEDEIROS, A. , BEROIS, N , INCERTI, M , BAY, S , FRANCO-FRAGUAS, L , OSINAGA, E
Journal of Natural Medicines, v.: 67 2 , p.:247 - 254, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Farmacognosia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13403443

E-ISSN: 18610293

DOI: [10.1007/s11418-012-0671-x](https://doi.org/10.1007/s11418-012-0671-x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Trypanothione: A unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids (Completo, 2013)

MANTA, B , COMINI, M , MEDEIROS, A. , HUGO, M , TRUJILLO, M , RADI, R
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, v.: 1830 5 , p.:3199 - 3216, 2013

Palabras clave: Biología redox

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03044165

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Iron-Sulfur Cluster Binding by Mitochondrial Monothiol Glutaredoxin-1 of Trypanosoma brucei: Molecular Basis of Iron-Sulfur Cluster Coordination and Relevance for Parasite Infectivity (Completo, 2013)

MANTA, B , PAVAN, C , STURLESE, M , MEDEIROS, A. , CRISPO, M , BERNDT, C , KRAUTH-SIEGEL, R.L , BELLANDA, M , COMINI, M

Antioxidants and Redox Signaling, v.: 19 7 , p.:665 - 682, 2013

Palabras clave: TbGRX-1

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15230864

DOI: [10.1089/ars.2012.4859](https://doi.org/10.1089/ars.2012.4859)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents. (Completo, 2013)

FERNÁNDEZ, M , BECCO, L , CORREIA, I , BENÍTEZ, J , PIRO, O.E. , ECHEVERRIA, G.A. ,
MEDEIROS, A. , COMINI, M , LAVAGGI, M. L. , GONZALEZ, M , CERECETTO, H , MORENO, V ,
COSTA PESSOA, J , GARAT, B , GAMBINO, D

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 127 p.:150 - 160, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2013.02.010](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2013.02.010)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer (Completo, 2013)

MAZAL, D , LO-MAN, R , BAY, S , PRITSCH, O , DÉRIAUD, E , GANNEAU, C , MEDEIROS, A. ,
UBILLOS, L , OBAL, G , BEROIS, N , BOLLATI-FOGOLIN, M , LECLERC, C , OSINAGA, E
Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 62 6 , p.:1107 - 1122, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03407004
E-ISSN: 14320851
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

New organoruthenium complexes with bioactive thiosemicarbazones as co-ligands: potential antitrypanosomal agents (Completo, 2012)

DEMORO, B, SARNIGUET, C, SÁNCHEZ-DELGADO, R, ROSSI, M, LIEBOWITZ, D, CARUSO, F, OLEA-AZAR, C, MORENO, V, MEDEIROS, A., COMINI, M, OTERO, L, GAMBINO, D
Dalton Transactions, v.: 41 p.:1534 - 1543, 2012
Palabras clave: anti-trypanosomal agents
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14779226
E-ISSN: 14779234
DOI: [10.101397c1dt11519g](https://doi.org/10.101397c1dt11519g)
www.rsc.org/dalton
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Synthesis of precursors and macrocycle analogs of aerucyclamides as anti-trypanosomal agents (Completo, 2012)

PEÑA, S, SCARONE, L, MEDEIROS, A., MANTA, E, COMINI, M, SERRA, G
MedChemComm, v.: 3 p.:1443 - 1448, 2012
Palabras clave: T. brucei
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
E-ISSN: 20402511
DOI: [10.1039/c2m20128b](https://doi.org/10.1039/c2m20128b)
www.rsc.org/medchemcomm
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Expression, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase from the human pathogen Trypanosoma cruzi in complex with substrate (Completo, 2011)

ORTÍZ, C, LARRIEUX, N, MEDEIROS, A., BOTTI, H, COMINI, M, BUSCHIAZZO, A
Acta Crystallographica Section F Structural Biology and Crystallization Communications, v.: F67 p.:1457 - 1461, 2011
Palabras clave: Trypanosoma cruzi
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Cristalografía
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17443091
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In-site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays (Completo, 2010)

ROBLES, A, MEDEIROS, A., BEORIS, N, BALTER, H, PAUWELS, EK, OSINAGA, E
Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 4, p.:453 - 458, 2010
Palabras clave: Anticuerpos-Antigenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09698051
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mucin-type O-glycosylation in Mesocostoides vogae (syn. corti). (Completo, 2008)

MEDEIROS, A., CHIRIBAO, ML, UBILLOS, L, FESTARI, MF, SALDAÑA, J, ROBELLO, C, DOMINGUEZ, L, CALVETE, JJ, OSINAGA, E
International Journal for Parasitology, v.: 38 p.:265 - 276, 2008
Palabras clave: Mesocostoides vogae O-glycosylation Helminth glycoproteins ppGalNAc-T Tn antigen Sialyl-Tn antigen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of the carcinoma associated Tk antigen in helminth parasites (Completo, 2007)

UBILLOS, L., MEDEIROS, A., CANCELA, M., CASARASVILLA, C., SALDAÑA, J., DOMINGUEZ, L., CARMONA, C., LE PENDU, J., OSINAGA, E

Experimental Parasitology, v.: 116 p.:129 - 136, 2007

Palabras clave: O-glycosylation Helminth parasites Carbohydrate cryptic antigen Tk antigen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00144894

E-ISSN: 10902449

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of a High-Molecular-Weight Glycoconjugate from a Uruguayan Plant that Binds to the Tumor-Associated Tn Antigen (Completo, 2005)

MEDEIROS, A., PLÁ, A., ALONSO PAZ, E., BATISTA-VIERA, F., OSINAGA, E., FRANCO-FRAGUAS, L. Pharmaceutical Biology, v.: 43 1, p.:26 - 32, 2005

Palabras clave: Tn antigen High-molecular-weight glycoconjugates Uruguayan plants Tn-binding proteins plant lectins

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / glicobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13880209

E-ISSN: 17445116

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Production and molecular characterization of a monoclonal antibody which inhibits the Tn binding activity of isolectin B4 from Vicia Villosa seeds. Hybridoma and Hybridomics (Completo, 2004)

MEDEIROS, A., BEROIS, N., BALTER, H., ROBLES, A., PEREZ-PAYÁ, E., GIMENEZ, A., CALVETE, J.J., OSINAGA, E

Hybridoma and Hybridomics, v.: 23 1, p.:39 - 44, 2004

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15368599

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mucin-type O-glycosylation in helminth parasites from major taxonomic groups: evidence for widespread distribution of the Tn antigen (GalNAc-Ser/Thr) and identification of UDP-GalNAc:polypetride N-acetylgalactosaminyltransferase activity (Completo, 2003)

CASARASVILLA, C., FREIRE, T., MALGOR, R., MEDEIROS, A., OSINAGA, E., CARMONA, C. Journal of Parasitology, v.: 89 4, p.:709 - 715, 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223395

E-ISSN: 19372345

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biochemical characterization of soluble Tn glycoproteins from malignant effusions of patients with carcinomas (Completo, 2003)

FREIRE, T., MEDEIROS, A., REIS, C., REAL, F.X., OSINAGA, E

Oncology Reports, v.: 10 5, p.:1577 - 1585, 2003

Palabras clave: Tn antigen glycoproteins tumor markers malignant

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1021335X

Identification and characterization of the O-glycosylated carcinoma associated Tn antigen in Echinococcus granulosus (Completo, 2001) Trabajo relevante

ALVAREZ-ERRICO, D., MEDEIROS, A., MIGUEZ, M., CASARASVILLA, C., MALGOR, R., HERNANDEZ, A., CARMONA, C., NIETO, A., OSINAGA, E
Experimental Parasitology, v.: 98 p.:100 - 109, 2001
Palabras clave: O-glycosylation Tn antigen tumor markers Echinococcus granulosus cestode
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biochemical and functional characterization of the anti-Tn lectin from Salvia Sclarea (Completo, 2000) Trabajo relevante

MEDEIROS, A., BIANCHI, S., CALVETE, J.J., BALTER, H., BAY, S., ROBLES, A., CANTACUZENE, D., NIMTZ, M., ALZARI, P., OSINAGA, E
European Journal of Biochemistry, v.: 267 5, p.:1434 - 1440, 2000
Palabras clave: Salvia sclarea lectin Tn antigen-binding lectins anti-Tn monoclonal synthetic Tn glycopeptides
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00142956
E-ISSN: 14321033
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas (Completo, 2015)

LAPROVITERA, M., ARIAS, X., MIGUES, I., PEREZ, A., MASNER, M., PACHECO, P., MEDEIROS, A., DENICOLA, A., HEINZEN, H
Serie FPTA - INIA, 58, p.:9 - 17, 2015
Palabras clave: antiproliferativos frutas antioxidantes hortalizas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1688924X

Antígenos mucínicos de O-glicosilación simple: nuevas similitudes moleculares entre células cancerosas y parásitos. (Completo, 2002)

FREIRE, T., ROBELLO, C., ALVAREZ ERRICO, D., MEDEIROS, A., CARMONA, C., OSINAGA, E
A Água em Revista, v.: 8 p.:89 - 107, 2002
Palabras clave: parásitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01047922

LIBROS

Bioluminescence, Methods in Molecular Biology (Completo, 2022) Publicado

DIEGO BENÍTEZ, ANDREA MEDEIROS, CRISTINA QUIROGA, MARCELO A. COMINI,
Bioluminescence
Editorial: Springer US, New York, NY
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [10.1007/978-1-0716-2453-1_10](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2453-1_10)
Referado

Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781071624524
http://dx.doi.org/10.1007/978-1-0716-2453-1_10

Stress Response in Microbiology (Participación , 2012)

Publicado

Trabajo relevante

COMINI, M , MEDEIROS, A. , MANTA, B
Editor/Compilador: Jose M. Requena
Edición: 1
Editorial: Caister Academic Press , Norfolk
Palabras clave: Stress response Trypanosoma brucei
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781908230041
<http://www.horizonpress.com/blogger/2011/11/stress-response-in-microbiology.html>

Capítulos:
Stress response in the infective stage of Trypanosoma brucei
Página inicial 377, Página final 404

A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas. Contribuciones desde Uruguay (Participación , 2009)

Publicado

COMINI, M , MEDEIROS, A. , MANTA, B , ORTÍZ, C
Editorial: Gómez y Tricotti S.R.L , Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: Tripanosomas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 1234
Es una publicación de la OPS, OMS. no tiene ISBN

Capítulos:
Caracterización de componentes de las redes redox dependientes de tioles en tripanosomas y su potencial como blancos terapéuticos para combatir las tripanosomiasis
Página inicial 143, Página final 153

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Restyling an old scaffold: Ebsulfur analogs with improved activity and selectivity against the infective stage of trypanosomes (2025)

MEDEIROS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: BrazMedChem
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: Annals XII BrazMedChem
Página inicial: 14
Página final: 14
ISSN/ISBN: 978-85-61987-13-8
Medio de divulgación: Internet
<https://brazmedchem.org/annals-xii-brazmedchem/>

Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox homeostasis (2011)

FIESTAS, L , MEDEIROS, A. , COMINI, M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias

Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Revista Médica de Rosario
Volumen: 77
ISSN/ISBN: 03275019
Palabras clave: Tripanosomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*). (2005)

MEDEIROS, A., UBILLOS, L., CHIRIBAO, M.L., FESTARI, M.F., SALDAÑA, J., ROBELLO, C., DOMINGUEZ, L., OSINAGA, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana
Volumen: 3
Página inicial: 1
Página final: 118
Editorial: Talleres gráficos de la Federación de Bioquímica de Bs. As.
Ciudad: Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología
Medio de divulgación: Papel
www.faba.org.ar

Caracterización bioquímica y funcional de un glicoconjugado de hojas de *Myrsine coriacea* que reconoce la estructura tumor asociada GalNAc-Ser/Thr (Tn) (2005)

MEDEIROS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: SUB XI
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Farmacognosia
Medio de divulgación: Papel

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos (2005)

MEDEIROS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: SUB XI
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 10
Editorial: Oficina del libro FEFMUR
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*). (2005)

Expresión del antígeno O-glicosilado IK en parásitos helmintos (2005)

MEDEIROS, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SUB XI

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 10

Editorial: Oficina del libro FEFMUR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas (2015)

FPTA-INIA, 58, p.: 9 - 17, ISSN: 1688924X v: 58, 9, 17

Revista

MEDEIROS, A., Laprovitera, M., Arias, X., Migués, I., Pérez, A., Masner, M., Pacheco, P., Medeiros, A., Denicola, A., Heinzen, H

ISSN/ISBN: 1688924X

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/2015

Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos (2014)

El Salvador Ciencia & Tecnología v: 19, 16, 19

Revista

MEDEIROS, A., BENITEZ D., FIESTAS, L., CHARQUERO D., COMINI, M

ISSN/ISBN: 2226-5783

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 27/12/2014

Lugar de publicación: El Salvador

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde la perspectiva de Una Salud, (2025)

MEDEIROS, A., Virginia Lopez, Beatriz Munguía

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semana

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UNUBIOLAS, CABBIO, ANII, PEDECIBA

Palabras clave: Química Medicinal Metabolismo Modelos celulares y animales Blancos terapéuticos

Modelado in silico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medicinal

Información adicional: Curso Internacional

Lectinas herramientas en Glicobiología (2025)

MEDEIROS, A.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Biología Parasitaria (2025)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Biología parasitaria (2024)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto de Higiene
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Biología Estructural en Ciencias Médicas (2024)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español

Jornada de Drug Discovery con enfoque en una sola salud. (2023)

MEDEIROS, A.
Especialización
País: Ecuador
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: ESPE
Ciudad: Quito
Institución Promotora/Financiadora: ESPE
Palabras clave: Drug Discovery
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Química Medicinal

Lectinas herramientas en Glicobiología (2023)

MEDEIROS, A.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química
Institución Promotora/Financiadora: CABBIO

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas desde la perspectiva de una salud (2022)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/PEDECIBA

Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (2022)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/PEDECIBA

Modelo y diseño de ensayos en la búsqueda de nuevas terapias (2022)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo/PEDECIBA
Información adicional: Seminario: Modelos para el estudio de moléculas con actividad contra el patógeno intracelular Leishmania spp.

Biología parasitaria (2022)

MEDEIROS, A.
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Lugar: Instituto de Higiene/virtual
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias/UdelaR
Información adicional: Seminario: Los tripanosomátidos y su metabolismo: ¿Que compartimos y qué no con ellos?

Lectinas herramientas en Glicobiología (2021)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Química- Virtual
Ciudad: Montevideo

Biología parasitaria (2021)

MEDEIROS, A.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Docente
Duración: 20 semanas
Lugar: Parasitología -virtual

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Información adicional: Seminario: Los tripanosomátidos y su metabolismo: ¿Que compartimos y qué no con ellos?

Lectinas: herramientas en Glicobiología (2017)

MEDEIROS, A.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 3 semanas

Lugar: Facultad de Química

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Glicobiología

Leishmaniasis en Uruguay: Aspectos moleculares y epidemiológicos (2016)

MEDEIROS, A.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material de práctico del curso Internacional UNUBIOLAC/CABBIO (2025)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación del material de práctico de cultivo celular y dictado del mismo

Discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular (2024)

MEDEIROS, A. , SEBASTIÁN CARBALLAL

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración del material didáctico del curso

Video práctico como material de apoyo del curso Introducción a la Biología Celular (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Video de actividad practica de curva de titulación

Discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión del material para discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular

Discusiones grupales de Biología Celular y Molecular (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión del material para discusiones grupales de Biología Celular y Molecular

Discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular (2021)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión de discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular

Discusiones grupales de Biología Celular y Molecular (2021)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración y revisión del material para discusiones grupales de Biología Celular y Molecular

Discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular (2020)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión del material para talleres de discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular

Discusiones grupales de Biología Celular y Molecular (2020)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión del material para discusiones grupales de Biología Celular y Molecular

Teóricos grabados para el curso de Biología celular y Molecular (2020)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Generación teóricos grabados de gluconeogénesis y vía de la pentosas fosfato

Discusiones grupales de Introducción a la Biología Celular y Molecular (2019)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material para talleres de discusion

Discusiones grupal del curso Biología Celular y Molecular (2019)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Elaboración y revisión Material de discusión de talleres grupales en el curso

Discusiones grupales de Hematología (2013)

MEDEIROS, A. , TóRTORA, V , CARBAJAL, S , CHIRIBAO, ML , DEMICHELLI, V , BARCE, R

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel

Palabras clave: Hematología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Entrevista en Medicina Investiga 2025 (2025)

MEDEIROS, A.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 12
Fecha de la presentación: 31/10/2025
Tema: Medicina Investiga en los 150 años de la Facultad de Medicina
Duración: 10 minutos

Entrevista en Medicina Investiga 2024 (2024)

MEDEIROS, A.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=5LmKNZMa7Y4>
Emisora: Canal you tube
Fecha de la presentación: 15/11/2024

Mira Montevideo (2023)

MEDEIROS, A.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://instagram.com/miramontevideo>
Emisora: TVciudad
Fecha de la presentación: 09/02/2023
Tema: La mujer y la niña en Ciencia
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Mujeres niñas Ciencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica / La mujeres y las niñas en Ciencia

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornada de Talleres del Instituto Una Salud (IIUS). (2025)

MEDEIROS, A. , Ana Meikle , Hugo Cerecetto
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Veterinaria
Idioma: Español
Información adicional: Jornada organizada por miembros participantes de la propuesta a insitutos, del IIUS

Congreso Uruguayo en Una Salud (2025)

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,CENUR Litoral Norte, Salto

Idioma: Español

Web: <https://eventos.udelar.edu.uy/event/9/>

Institución Promotora/Financiadora: Instituto de Investigación Una Salud, Prorectorado, Udelar

Información adicional: Fui parte de la comisión organizadora que figura en la página WEB e integrante de la comisión académica del evento

Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas en el contexto de Una Salud (2025)

MEDEIROS, A., GLORIA V. LÓPEZ, MUNGUÍA B.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Institut Pasteur de Montevideo

Idioma: Español

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: UNUBIOLAC/CABBIO

Información adicional: Organización de Curso Internacional

Medicina Investiga (2025)

MEDEIROS, A.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Medicina

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Comisión de Divulgación en Investigación Científica, Fac. de Medicina

Jornadas uruguayas de Química Medicinal (2024)

MEDEIROS, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, termas del Guaviyu

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Medicina Investiga (2024)

MEDEIROS, A.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Medicina

Idioma: Español

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Comisión de Divulgación en Investigación Científica del Facultad de Medicina

2do Evento: Grupo interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto de una salud. (2023)

MEDEIROS, A.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Grupo Interdisciplinario

7ma ENAQUI (2022)

MEDEIROS, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Torre de las Telecomunicaciones Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA

1er Evento: Grupo Interdisciplinario para el descubrimiento de nuevas terapias en el contexto una salud. (2022)

MEDEIROS, A.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto Pasteru de montevideo-Virtual Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Hotel Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: SUB
Información adicional: Se organizó la Mesa de Química Medicinal dentro del congreso

Medicina Investiga (2022)

MEDEIROS, A.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina-Anexo Alpargatas Montevideo
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: Comisión de divulgación, Facultad de Medicina

Medicina Investiga (2022)

MEDEIROS, A.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Hall de Alpargatas Montevideo
Idioma: Español
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , MEDEIROS, A. , Bollato, C , Anesetti, G , PICCINI, C.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: SUB

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

MEDEIROS, A.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/Instituto Pasteur de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Integrante de la Comisión Directiva de la SBBM y Organizadora de las Jornadas

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

MEDEIROS, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel de Piriápolis Piriápolis, Maldonado
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Miembro de la Comisión Organizadora.

7mas Jornadas de la SBBM (2011)

MEDEIROS, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Instituto Pasteur de Montevideo/ Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: La organización estuvo a cargo de toda la Comisión Directiva de la cual formo parte

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias- Coordinación de mesa (2010)

MEDEIROS, A. , IRAZOQUI, G
Congreso
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Web: pasteur.edu.uy/sub
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Selección de expositores y moderación de la mesa de Bioquímica

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

CASTILLO, E , MEDEIROS, A. , VERDES, JM
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias/ Instituto Pasteur Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Información adicional: Secretaria de las Jornadas

Comisión de divulgación (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la Comisión asesora del Consejo de la Facultad de Medicina

Lugar: Facultad de Medicina, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina/UdelaR

Comisión de Seminarios (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la comisión de seminarios del Institut Pasteur de Montevideo

Lugar: Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Comisión asesora de Espacio Ciencia (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante de la comisión asesora de la exposición: Modo Micro

Lugar: Espacio Ciencia, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: LATU/Espacio Ciencia

La ciencia es un cuento (2022)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

LECTURA DE LIBROS en MONTEVIDEO SHOPPING

Lugar: MONTEVIDEO SHOPPING, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo

Información adicional: Actividad realizada en el marco del Día Nacional del Libro para niños y niñas

Ellas hacen Ciencia Uruguay Dra. QF Andrea Medeiros (2021)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [SelfieCiencia: Ellas hacen Ciencia Uruguay Dra. QF Andrea Medeiros - YouTube.](https://www.youtube.com/watch?v=SelfieCiencia:EllashacenCienciaUruguayDra.QFAndreaMedeiros-YouTube)

Video organizado por Cultura Científica de Lavalleja y Rocha. Mujer en Ciencia

Institución Promotora/Financiadora: Cultura Científica de Lavalleja y Rocha. MEC

Taller: ¿La ciencia es para mí? (2021)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://youtu.be/3gWZY-Gm6qQ>

Taller realizado en el Insitut Pasteur de Montevideo en vivo en you tube

Institución Promotora/Financiadora: Insitut Pasteur de Montevideo

Comision Coordinadora de la subarea Biología celular y molecular de PEDECIBA Biología (2017)

MEDEIROS, A. , CHALAR, C , BUSCHIAZZO, A , SILVEIRA, F

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Taller de Divulgación de la Ciencia (2017)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Taller con docentes de secundaria
Lugar: LATU, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: LATU
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Comisión Coordinadora de la subárea Bioquímica de PEDECIBA Biología (2017)

MEDEIROS, A., CHALAR, C., BUSCHIAZZO, A., SILVEIRA, F.

País: Uruguay
Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Comisión Coordinadora de la subárea Bioquímica de PEDECIBA Biología (2016)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E., CHALAR, C., SILVEIRA, F.

País: Uruguay
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Comisión Coordinadora de la subárea Biología celular y molecular de PEDECIBA Biología (2016)

MEDEIROS, A., CASTILLO, E., SILVEIRA, F., CHALAR, C.

País: Uruguay
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos (2015)

MEDEIROS, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Charla de Divulgación
Lugar: Liceo nro 1 de Salto "Instituto Politécnico Osimani y Llerena", Salto
Institución Promotora/Financiadora: MEC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2013)

MEDEIROS, A., ALVAREZ, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Simposio de Educación en Ciencias
Institución Promotora/Financiadora: SBBM

Palabras clave: Educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Educación

Coordinación de simposios (2012)

MEDEIROS, A. , CASTILLO, E

País: Uruguay

Idioma: Español

Simposio de Parasitología

Institución Promotora/Financiadora: SUB

Palabras clave: Parasitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2011)

MEDEIROS, A. , SALINAS, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Simposio de Parasitología

Institución Promotora/Financiadora: SBBM

Palabras clave: Parasitología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología /

Coordinación de simposios (2010)

MEDEIROS, A. , CASTILLO, E

País: Uruguay

Idioma: Español

Simposio de Bioquímica

Institución Promotora/Financiadora: SUB

Palabras clave: Bioquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Coordinación de simposios (2009)

MEDEIROS, A. , CASTILLO, E

País: Uruguay

Idioma: Español

Presentaciones Orales seleccionadas

Institución Promotora/Financiadora: SBBM

Palabras clave: Estudiantes de grado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos transversales Institut Pasteur de Montevideo (2025)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC Iniciación (2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferrerira (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

FONCyT. (2019)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

PICT-II-A -2018

PEDECIBA (2015 / 2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del informe de avance del proyecto de tesis de posgrado en Química Título:

"Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi".

PEDECIBA (2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del proyecto de tesis de maestría en Ciencias Biológica de Lic. Florencia Cabrera Título:

"Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de Trypanosoma cruzi". Director: Dr. Alfonso Cayota

PEDECIBA (2007)

Uruguay

PEDECIBA

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del informe de avance del proyecto de tesis de doctorado en Química de la estudiante

Analia Rial. Título: "Mecanismos de activación de respuestas inmunes en el tracto respiratorio, inducidos por inmunización intranasal". Director: Dr. Alejandro Chabalgoity

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**COMITÉ EDITORIAL****Journal of Herbs, spices & Medicinal Plants (2007 / 2007)**

Cantidad: Menos de 5

Título: Effect of growth regulators application on growth, flower, oil yield and quality of clary sage (Salvia sclarea L.) Autor: Sood et al.

REVISIONES**Nitroquinolones: syntheses and anti-trypanosomal activity (2025)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Drug Discovery (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

4-Chlorothymol exerts anti-plasmodial activity impeding redox defense system in plasmodium falciparum (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Synergistic effects of geldanamycin with fluconazole are associated with reactive oxygen species in Candida tropicalis resistant to azoles and amphotericin B. (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Free Radical Research

Novel Hybrid molecules on the basis of steroid s and (5z,9z)-Tetradeca-5,9-dienoic Acid-Cytotoxines for HEK293 Cancer Cells. (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry

Effect of growth regulators application on growth, flower, oil yield and quality of clary sage (Salvia sclarea L.) (2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Herbs, spices & Medicinal Plants

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

I Jornadas Uruguayas de Química Medicinal (2025)

Comité programa congreso

Uruguay

UdelaR

Congreso Uruguayo en Una Salud (2025)

Comité programa congreso

Uruguay

UdelaR

IV CNB (2025)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters

Quimicuba (2024)

Revisiones

Cuba

Evaluación de posters

8va ENAQUI (2023)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de posters y presentaciones orales

III Congreso de Biociencias (2022)

Revisiones

Uruguay

7ma ENAQUI (2021)

Revisiones
Uruguay

6ta ENAQUI (2019)

Revisiones
Uruguay

II Congreso Nacional de Biociencias (2017 / 2019)

Revisiones
Uruguay

I Congreso Nacional de Biociencias (2015 / 2017)

Revisiones
Uruguay

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Comité programa congreso
Arbitrado

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Comité programa congreso
Arbitrado

7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Comité programa congreso
Arbitrado

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), (2010)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Comité programa congreso
Arbitrado

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejores posters de las 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013 / 2013)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Mejores posters de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SUB

Mejor trabajo 19th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) (2012)

Comité de asignación de premios y concursos
Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20

Mejores posters de las 7mas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM

Mejores posters de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010 / 2010)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SUB
Integrante de los Investigadores que evaluaron los posters del evento

Mejor Presentación Oral en las 6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
SBBM
Selección de resúmenes para la presentación oral en las jornadas y evaluación de las presentaciones orales

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrados Nacionales (2025)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas de posgrados nacionales (2024)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Se evaluaron dos proyectos de posgrado

Llamado a estudiante de posgrado CSIC 2023 (2023)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
CSIC-UdelaR
En curso

Concurso de oposición y méritos: Asistente del Laboratorio de Biología Parasitaria (Gdo 2) del Departamento de Biología Celular y Molecular del Instituto de Biología. Facultad de Ciencias, (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
UdelaR
En curso

Becas de posgrados nacionales (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Llamado a estudiante de posgrado 001-19 (2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Institut Pasteur de Montevideo

LLlamado a pasantía en investigación n° 007-10 (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

Llamado a convocatoria a pasantía en investigación n° 021-09 (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

Ayudante de la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales. LLlamado n° 008-09 (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química-UdelaR

LLlamado a estudiantes de posgrado n° 013-08 (2008 / 2008)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Instituto Pasteur de Montevideo

JURADO DE TESIS

Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Bioquímica (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Química (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Química (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Bioquímica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Título: Determinación de propiedades del sitio activo como indicadores de relación estructura función en Glutarredoxinas de clase I y II de Trypanosoma brucei.

Licenciatura en Bioquímica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título: Estudios pre-clínicos de toxicidad de futuros fármacos

Maestría en Ciencias Biológicas (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Lic. Florencia Cabrera. Título: "Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de Trypanosoma cruzi". Director: Dr. Alfonso Cayota

Licenciatura en Bioquímica (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título: Bis-tiazoles como agentes disruptores de la interfase de Triosafosfato isomerasa: potenciales agentes anti-T cruzi sin efectos mutagénicos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Diseño, evaluación y caracterización de nuevos derivados de benzoisotiazolonas como agentes tripanosomátidos multi-blanco. (2019 - 2025) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MEDEIROS, A. , COMINI MA)
Nombre del orientado: Cristina Quiroga
País: Uruguay
Palabras Clave: descubrimiento de drogas Tripanosomátidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Descubrimiento de Drogas
Directora Académica: Andrea Medeiros Directores de Tesis: Andrea Medeiros y Marcelo Comini.

Nuevos compuestos heterobimetálicos derivados de ferrocenos con potencial actividad biológica (2019 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Feriannys Rivas Pintos
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Supervisora de las actividades de evaluación biológica: Andrea Medeiros Directora de tesis: Dinorah Gambino

Biosíntesis de tripanotio en *Trypanosoma cruzi*: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Lucía Fiestas
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Co-tutor: Marcelo Comini IPMon

O-glicosilación en el parásito cestodo *Mesocostoides vogae* y desarrollo de estrategias de inmunoprotección anti-tumoral

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: María Florencia Festari
País: Uruguay
Palabras Clave: glicoproteínas cestodos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / glicobiología

Regulación redox de la glucosa 6-fosfato dehidrogenasa de *Trypanosoma cruzi*

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Cecilia Ortiz
País: Uruguay
Palabras Clave: *Trypanosoma cruzi*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Redox
tutor principal: Marcelo Comini Se realizó pasaje a doctorado

GRADO

Interfiriendo en la síntesis de tripanotio como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Fiestas
País: Uruguay
Palabras Clave: tripanosoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica
tutor: Marcelo Comini

Caracterización de un nuevo tipo de marcadores tumorales en cáncer de colon

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Leticia Monin
País: Uruguay
Palabras Clave: *Mesocostoides vogae* cestodo cáncer de colon
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

OTRAS

Pasantía de grado (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Redox de

Tripanosomas , Uruguay
Programa: Pasantía de grado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniel Parreño
País: Uruguay
Estudiante de biotecnología de Ecuador

Evaluación en modelo murino in vivo de compuestos anti- tirpanosomas

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Maria Laura Sbaraglini
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Pasantia Posdoctoral

Capacitación y orientación en técnicas de evaluación de actividades enzimáticas, immuno-detección de proteínas y evaluación de metabolitos relacionados al metabolismo redox de diferentes cepas de Leishmania resistentes a un fármaco de uso clínico

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Maisa Fonseca
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
La pasante es estudiante de doctorado del Instituto FioCruz de Belo Horizonte, Brasil

Realización y análisis de ensayos de actividad biológica sobre Leishmania infantum y Trypanosoma brucei usando paulonas diseñadas para inhibir la enzima tripanotion sintetasa.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Oliver Orban
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
El pasante es estudiante de Doctorado de la Technische Universität Braunschweig de Alemania

Estudio de la actividad anti- tripanosomática de análogos de poliaminas derivados de análisis computacionales

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Laura Sbaraglini
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
La Dra. Sbaraglini es posdoctorando en la Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Realización y análisis de ensayos de actividad biológica sobre distintos tipos celulares con compuestos diseñados para inhibir la enzima tripanotión sintetasa de tripanosomátidos.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Oliver Orban
País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

El pasante es estudiante de doctorado de la Technische Universität Braunschweig de Alemania.

Evaluación de la presencia de metabolitos secundarios con relevancia nutricional en frutas y hortalizas frescas consumidas por la población uruguaya (proyecto INIA-FPTA)

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Martín Masner

País: Uruguay

Palabras Clave: inhibición del crecimiento celular frutas y verduras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Contratado por proyecto Inia FPTA. Pasantía en el IPMon

Bio-síntesis de tripanotina en Trypanosoma cruzi: caracterización bioquímica y biológica de la monoglutationil-espermidina sintetasa.

Iniciación a la investigación

/, Uruguay

Nombre del orientado: María Lucía Fiestas

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Duración: julio 2010 a junio 2011

Interfiriendo con la síntesis de tripanotina como base para el desarrollo

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: María Eugenia Francia

País: Uruguay

Palabras Clave: Tripanotina Sintetasa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Redox

La estudiante realizó su maestría en USA, a donde regresa a realizar su doctorado.

Caracterización de nuevos compuestos antivirales y antiproliferativos de la flora autóctona, potenciales materias primas para la industria farmacéutica.

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Nombre del orientado: Lucía Geis

País: Uruguay

Palabras Clave: antivirales antiproliferativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Farmacognosia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

"Síntesis de péptidos lineales y cíclicos, como potenciales anti-trypanosomátidos (2026)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MEDEIROS, A., L. SCARONE, Posada L.)

Nombre del orientado: Nicolás Zipitriá

País/Idioma: Uruguay,

Identificación y caracterización de nuevos inhibidores de las proteasas de SARS-CoV-2 con actividad antiviral (2023)

Tesis de maestría

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Biología Redox de Trypanosomátidos, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jonathan Bastidas
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Embajadora de la Asociación Latinoamericana de Química Medicinal (2025)

(Internacional)

ALaQMed

La Asociación Latinoamericana de Química Médica (ALAQMed) es una sociedad científica sin fines de lucro, creada con los objetivos de promover la investigación científica en Química Médica en el continente latinoamericano; fomentar la formación y el desarrollo profesional, mediante la organización de eventos, cursos, seminarios y talleres destinados a la capacitación de los asociados; estimular el intercambio de conocimientos y mediar en el diálogo entre la comunidad científica de química médica latinoamericana y las principales sociedades científicas internacionales y nacionales de química y áreas afines.

Editorial Board (2025)

(Internacional)

Latin American Journal of Pharmacy

Par te del cuerpo editorial, que incluye profesores-investigadores vinculados a las ciencias farmacéuticas de diversos países del continente.

Co-coordinadora del Nodo Uruguayo de la Red Rioplatense de Química Medicinal (2024)

(Internacional)

Red Rioplatense de Química Medicinal

Es una red de investigadoras e investigadores de Uruguay y Argentina que trabajamos en Química Medicinal. La misión es promover la investigación científica, la capacitación continua y la formación de nuevos profesionales en el ámbito del diseño y descubrimiento de candidatos a fármacos. Buscamos crear espacios de capacitación, discusión y difusión del conocimiento en esta área de estudio. Pensamos la Química Medicinal como una ciencia de carácter multidisciplinar que se ocupa del diseño, síntesis, optimización y desarrollo de nuevos candidatos a fármacos para diversas patologías en salud humana, animal y vegetal.

Seleccionada como representante de Uruguay en el Practical Aspects of Drug Discovery, at the Interface of Biology, Chemistry and Pharmacology (2023)

(Internacional)

Wellcome Connecting Science. The Wellcome Centre for Anti-Infectives Research (WCAIR), Dundee Unive

Seleccionada como representante de Uruguay para participar en el curso con foco en las necesidades en Latinoamérica respecto al descubrimiento de fármacos y como aplicar estos principios y estrategias en el contexto y ambiente regional.

IUPAC (2018)

(Internacional)

IUPAC

Beca para asistir a dar conferencia en 2nd International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases, Puerto Rico.

Mejores posters de la ENAQUI 2013 (2013)

(Nacional)

PEDECIBA Química

Investigador Nivel I del SNI (2009)

ANII

Mejor trabajo del Congreso (2008)

Young Scientific Award. (2007)

10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)

Premio de la Sociedad Uruguaya de Biociencias a jóvenes investigadores (2006)

SUB

Premio correspondiente al nivel I en el llamado a aspirantes al Fondo Nacional de Investigadores (2002)

Dinacyt

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso

Mesa de Química Medicinal

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Química Medicinal

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso

Identificación de nuevas quinonas como inhibidores de las proteasas de SARS-CoV-2 con actividad antiviral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Regional

BrazMedChem (2025)

Congreso

Medicinal Chemistry: rescuing the empowerment of science to promote human health.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Congreso Uruguayo en Una Salud (2025)

Congreso

I Jornada Académica del Instituto de Investigación Una Salud

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación Una Salud, Prorectorado, UdelAR

Alcance geográfico: Nacional Expositora en la mesa de Enfermedades Humanas y Animales

BrazMedChem (2025)

Congreso

Identification and Characterization of novel Inhibitory Molecules Targeting SARS-CoV-2 Proteases with Antiviral Activity

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional Trabajo presentado por Jonathan Bastidas

EAQUI 9 (2025)

Encuentro

Identification and Characterization of novel Inhibitory Molecules Targeting SARS-CoV-2 Proteases

with Antiviral Activity
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Quimica
Alcance geográfico: Nacional Trabajo presentado por Florencia Rocca

ENAI 9 (2025)

Encuentro
Identification and Characterization of novel Inhibitory Molecules Targeting SARS-CoV-2 Proteases
with Antiviral Activity
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Quimica
Alcance geográfico: Nacional Trabajo presentado por Ines Arandia

VIII Simposio CEINBIO (2025)

Simposio
Interfiriendo con el metabolismo tiol-redox de los tripanosomátidos
Tipo de participación: Otros

VIII Simposio CEINBIO (2025)

Simposio
Identificación y caracterización de nuevas moléculas inhibidoras dirigidas a las proteasas del SARS-CoV-2 con actividad antiviral
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: CEINBIO Trabajo presentado por Jonathan Bastidas

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso
NÚCLEO INTERDISCIPLINARIO PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS CON EL ENFOQUE ?UNA SALUD?
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad de La Plata, Argentina
Alcance geográfico: Regional

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Congreso
Cursos de posgrado con enfoque de "una salud" para el descubrimiento de nuevas terapias
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad de La Plata
Alcance geográfico: Regional

Quimicuba (2024)

Congreso
FROM SYNTHESIS TO ANIMAL MODELS: BENZISOTHIAZOLONES AGAINST
TRYPANOSOMES
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional Invitado como expositor al VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

Jornada Internacional de Investigación y Desarrollo de Productos Naturales (2024)

Encuentro
Investigación y validación de actividad biológica en productos naturales
Guatemala
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Red-Cyted
Alcance geográfico: Internacional

VIII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (VIII LABIC) (2023)

Congreso

Encapsulation of a metal-based antitrypanosomal compound in PLGA nanosystems

Chile

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional Presentado por Feriannys Rivas

Jornadas del Institut Pasteur de Montevideo (2023)

Encuentro

Target - based drug discovery campaign against SARS- CoV-2

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

Alcance geográfico: Local

Jornadas del Institut Pasteur de Montevideo (2023)

Encuentro

Análogos del ebsulfur alteran la homeostasis redox de los tripanosomátidos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

ENAIQUI 8 (2023)

Encuentro

Inhibición de MPro y de la replicación de SARS-CoV2 por benzoisotiazolonas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Nacional

ENAIQUI 8 (2023)

Encuentro

Modelos de Leishmaniasis visceral: logros, frustraciones y desafíos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Nacional Trabajo presentado en eposter por D. Benitez

ENAIQUI 8 (2023)

Encuentro

Farmacomodulación del antihelmíntico VAL-FBZ: diseño, síntesis y evaluación biológica de análogos α -aminoácidos-FBZ.

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Alcance geográfico: Nacional Trabajo presentado en forma de poster por M. Collobio

ENAIQUI 8 (2023)

Encuentro

Nuevos compuestos organometálicos de Ru(II) muestran actividad contra múltiples parásitos tripanosomátidos

Tipo de participación: Otros Trabajo presentado como poster por F. Rivas

Ciclo de seminarios (2023)

Seminario

Los anillos olímpicos. Una mirada a los proyectos del presente

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Francisco, Quito

Alcance geográfico: Internacional

Jornada de Drug Discovery con enfoque en una sola salud. (2023)

Taller

Desentrañando las rutas metabólicas en los tripanosomatidos.

Ecuador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ESPE
Alcance geográfico: Internacional

Jornada de Drug Discovery con enfoque en una sola salud (2023)

Taller
Modelos celulares 2D y 3D: parámetros a considerar para el diseño de ensayos en Drug Discovery.
Ecuador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ESPE
Alcance geográfico: Internacional

Jornada de Drug Discovery con enfoque en una sola salud (2023)

Taller
Modelos de estudio para moléculas con actividad antiparasitaria contra Leishmania spp. Una revisión de enfoques experimentales.
Ecuador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ESPE
Alcance geográfico: Internacional

Lectinas: herramientas en Glicobiología (2023)

Otra
Lectinas vegetales con actividad antitumoral.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CABBIO
Alcance geográfico: Internacional

Congreso interdisciplinario COVID 19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso
Inhibición de MPro y de la replicación de SARS-CoV2 por benzoisotiazolonas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Espacio interdisciplinario Udelar Palabras Clave: SARS-CoV2 tratamiento benzoisotiazolonas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medicinal

VII Simposio CEINBIO (2022)

Simposio
Análogos del ebsulfur alteran la homeostasis redox de los tripanosomátidos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CEINBIO Palabras Clave: Tripanosomátidos benzoisotiazolonas redox
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Química Medicinal

III CNB (2022)

Congreso
Estudio de nuevos derivados de benzoisotiazolonas como agentes contra T. cruzi
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Chagas benzoisotiazolonas tratamiento
Áreas de conocimiento:

III CNB (2022)

Congreso
ORGANOIDES INTESTINALES: UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL PARA EL ESTUDIO IN VITRO
DE PATOLOGÍAS DEL EPITELIO INTESTINAL
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: organoides
Trypanosoma cruzi interacción patógeno hospedero
El trabajo fue presentado por R. Pargotto en formato poster

ISSCR 2022 Annual Meeting (2022)

Congreso
MODELING HOST-PARASITE INTERACTION IN CHAGAS DISEASE WITH MURINE
INTESTINAL ORGANOIDS
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: ISSCR El trabajo fue presentado por Hellen Daghero en forma
virtual

XXII Congreso Argentino de Educación Médica (2022)

Congreso
Estudio comparativo de los resultados del primer parcial de un curso de primer año de la carrera de
Doctor en Medicina dictado de forma virtual vs. presencial
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: AFACIMERA/UBA/ Fundación Barcelo/UAI Palabras Clave:
Educación Médica Desafíos virtual vs presencial
Se presentó un trabajo en forma oral de e poster

3rd International Caparica Conference on Leishmaniasis 2022 (2022)

Congreso
Mechanistic and biological characterization of novel N5-substituted paullones targeting the
biosynthesis of trypanothione in Leishmania
Portugal
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Proteo Mass Scientific Society Palabras Clave: Leishmaniasis
paulonas tratamiento

XX Brazilian Materials Research Society (B-MRS) Meeting (2022)

Congreso
Encapsulation of platinum-based antitrypanosomal molecules in polymeric nanosystems
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Brazilian Materials Research Society Presentado por
Ferianys Rivas

7ma ENAQUI (2021)

Encuentro
Evaluación de benzoisotiazolonas dirigidas al metabolismo redox de los tripanosomátidos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBS Química

7ma ENAQUI (2021)

Encuentro

Bases moleculares de la inhibición de la tripanotión sintetasa por ebselen, ebsulfur y sus análogos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Trabajo presentado por mi estudiante de doctorado Cristina Quiroga

7ma ENAQUI (2021)

Encuentro
Leishmaniasis visceral: modelos y estrategias para acelerar la fase temprana de descubrimiento de fármacos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30

Reemergencia de la enfermedad de Chagas: Diálogo entre la Medicina Clínica y la Medicina Molecular (2021)

Encuentro
Potencial de los organoides intestinales murinos para el estudio de la enfermedad de Chagas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo Palabras Clave: Chagas
Modelo interacción patógeno hospedero
Presentación compartida con H. Daghero

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. . Mendoza, Argentina (2019)

Simposio
1. Acceso a una biblioteca de compuestos estructuralmente complejos a partir de cuatro rotenoides. Evaluación de la actividad anti-tripanosomatidos.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20 Trabajo presentado por Marcelo Incerti

1er Congreso de Leishmaniosis del Mercosur (2019)

Congreso
Identificación de nuevos compuestos inhibidores de tripanotión sintetasa activos contra amastigotas de leishmania.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

6ta ENAQUI (2019)

Encuentro
Síntesis y estudio de nuevos derivados de benzoisotiazolonas como agentes anti tripanosomátidos.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Trabajo presentado por Cristina Quiroga

6ta ENAQUI (2019)

Encuentro
Nuevos compuestos organometálicos derivados de ferroceno como agentes antiparasitarios
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Trabajo presentado por Feriannys Rivas

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso

Ciclopéptidos conteniendo NMe-aminoácidos : Síntesis y Evaluación Biológica.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 34
Nombre de la institución promotora: SUB Trabajo presentado por Gloria Serra

Seminar Cycle (2019)

Seminario
Redox biosensors applied to the early phase drug discovery of pathogenic trypanosomatids.
China
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Corea
Alcance geográfico: Internacional

2nd International Conference on Global Challenges in Neglected Tropical Diseases. (2018)

Congreso
5-substituted 3-chlorokenpaullone derivatives interfering thiol-redox metabolism of Leishmania.
Puerto Rico
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: IUPAC/Asociación de Químicos

Drug Discovery for Neglected Diseases International Congress. 4th Scientific Meeting of ResNet NPND (2018)

Congreso
New Pt and Pd ferrocenyl derivatives as potential agents against trypanosomatids diseases
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA

6 th Latin American Symposium on Coordination and Organometallic Chemistry/6to Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación, and Humboldt Kolleg: German-Latin American Symposium on Organometallic and Coordination Chemistry (2017)

Simposio
Palladium and platinum ferrocene derivatives as prospective agents against infectious diseases
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20 Palabras Clave: ferrocenos
La expositora fue la Dra. Dinorah Gambino

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro
Identificación de nuevos compuestos inhibidores de la Tripanotión Sintetasa de Tripanosomátidos Patógenos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro
Compuestos de paladio y platino derivados de ferrocenos como posibles agentes contra enfermedades infecciosas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Presentación a cargo de Feriannys Rivas

5ta ENAQUI (2017)

Encuentro
Nuevos compuestos organometálicos derivados de ferrocenos como potenciales agentes contra parásitos tripanosomátidos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUMICA Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología
Presentacion Oral a cargo de Esteban Rodríguez Arce

XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología. FLAP (2017)

Congreso
Target-based discovery of paullones interfering thiol-redox metabolism of Leishmania
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Parasitología (SoChiPa) Palabras Clave:
descubrimiento de drogas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

45a. Reunião Anual a Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (2016)

Congreso
Target- and Phenotypic-based Drug Discovery against Pathogenic Trypanosomatids
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sbbq Palabras Clave: drug discovery
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

BrazMedChem (2016)

Congreso
Synthesis of analogues to Ciliatamide B and biological evaluation against pathogenic Trypanosomatids
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

BrazMedChem (2016)

Congreso
Synthesis of analogues Cyclopeptides by SPPS as potential anti parasitic
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

RIIP (2016)

Simposio
Target-based drug discovery of compounds interfering with trypanothione biosynthesis in trypanosomatids
Francia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20 Premio a mejor proyecto ACIP, presentado por M. Comini

VI Simposio Internacional de Química (2016)

Simposio
New approach towards the synthesis of selenosemicarbazones and their metal complexes as potential agents against Trypanosoma cruzi and Trypanosoma brucei
Cuba
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas Santa Clara,
Palabras Clave: semicarbazonas

Trabajo presentado por la Dra. Graciela Mahler.

XXXI Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology (2015)

Congreso

Novel chemotherapeutic agents targeting Leishmania braziliensis Trypanothione Synthetase for the treatment of Cutaneous Leishmaniasis

Brasil

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting (2015)

Congreso

Target-based discovery of novel paullones with anti-leishmanial activity

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

2st Symposium of Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions (2015)

Simposio

Elucidating the mode of action of oligo thiazoles as anti Trypanosoma brucei agents

Uruguay

Tipo de participación: Otros

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro

Nuevas paulonas inhibidoras de tripanotión sintetasa para el tratamiento de leishmaniasis.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro

Síntesis de bi y tritiazoles amidas y su evaluación frente a Trypanosoma brucei brucei

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro

Síntesis y evaluación biológica de tio-y selenosemicarbazonas y su complejos metálicos como potenciales agentes contra Trypanosoma brucei.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro

Estudio de reacciones de macrociclación en hexapéptidos obtenidos a partir de SPPS.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro

Síntesis de ciclopéptidos como potenciales antiparasitarios

Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)

Encuentro
Síntesis y evaluación biológica de ciclopentapéptidos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

IV Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry - V WOQUIBIO (2014)

Congreso
Activity on Tumor Cell Lines and Trypanosomatid Parasites of a Ruthenium Azole Organometallic Compound
Argentina
Tipo de participación: Otros

Scientific Meeting of the Institut Pasteur International Network (2014)

Congreso
Target-based and phenotypic drug discovery of novel paullones with anti-leishmanial & anti-trypansomal activity.
Francia
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

XV SUB (2014)

Congreso
Actividad en líneas de células tumorales y parásitos tripanosomátidos de un compuesto organometálico rutenio clotrimazol
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

XV SUB (2014)

Congreso
Estrategias complementarias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomátidos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

XV SUB (2014)

Congreso
Síntesis y evaluación citotóxica de análogos a productos naturales
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB

Encuentro Regional para la integración de agendas de investigación y acciones para el combate de la enfermedad del mal de Chagas, e incorporación de los efectos del cambio climático en su propagación (2014)

Encuentro
Estrategias en la búsqueda de agentes anti-tripanosomatidos
El Salvador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20

XLII Annual Meeting of SBBq (2013)

Congreso

Towards the Validation of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase from Trypanosoma cruzi as Drug Target Candidate.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBBq

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Congreso

Bis-thiazole copper (ii) complex in the research of new cytotoxic drugs.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Depto. Estrella Campos. Facultad de Química

VIII Jornadas SBBM (2013)

Congreso

Biosíntesis de tripanotión en tripanosomas: una posible alternativa para el tratamiento de tripanosomiasis humanas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

XII PABMB Congress (2013)

Congreso

Biological characterization and chemical interference of trypanothione biosynthesis in trypanosomatids

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PABMB

8vas Jornadas SBBM (2013)

Congreso

Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Trypanosoma cruzi, como potencial blanco para el diseño racional de fármacos antichagásicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SBBM

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Encuentro

Síntesis de hexapéptidos en fase sólida y reacciones de macrociclación para la obtención de análogos a productos naturales antiparasitarios.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: antiparasitarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. (2013)

Encuentro

Síntesis de macrociclos análogos a aeruciclamidas como potenciales antimaláricos y anti-tripanosómicos.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: antiparasitarios

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. (2013)

Encuentro

Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(ii)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatídeos.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: potencial blanco terapéutico contra la enfermedad de chagas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Tripanosomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

Second Meeting of the Institut Pasteur International Network Americas Region Alliance for Molecular Research in Infectious Diseases (2012)

Congreso

Targeting the trypanothione biosynthesis in trypanosomes: a possible way for therapy in human trypanosomiasis.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo.

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso

Trypanothione biosynthesis in trypanosomes and thiol-redox homeostasis

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SAP

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso

Unraveling trypanothione biosynthesis in Trypanosoma cruzi.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CNPq

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso

Preliminary characterization of monothiol glutaredoxin 1 from the human pathogen Trypanosoma cruzi

Brasil

Tipo de participación: Poster Trabajo presentado por la estudiante Luciana Fleitas

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso

Glucose-6-P dehydrogenase from Trypanosoma cruzi: a redox regulated enzyme?

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CNPq Presentado por Cecilia Ortíz

VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2011)

Congreso

Altered iron-sulfur cluster binding into mitochondrial monothiol glutaredoxin-1 impairs Trypanosoma brucei virulence

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CNPq Presentado por Bruno Manta

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso
Biochemical and structural characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from *Trypanosoma cruzi*
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SAP

VII Jornadas SBBM. (2011)

Congreso
Biosíntesis de tripanotión y homeostasis redox en tripanosomas.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SBBM

IX Congreso de Protozoología y Enfermedades Infecciosas (2011)

Congreso
Characterization of the iron-sulfur cluster binding protein monothiol glutaredoxin 1 from the human pathogen *Trypanosoma cruzi*.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SAP

VII Reunión Científica de Bioinorgánica (2011)

Congreso
Compuestos bioorganometálicos de rutenio: potenciales agentes contra *Trypanosoma brucei*.
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: AEBIN

12 Drug Design and development seminar on the DGP (2011)

Simposio
Biochemical and structural characterization of glucose-6-P-Dehydrogenase from *Trypanosome cruzi*
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: COST Action CM0801 Espuesto por la estudiante Cecilia Ortíz

2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Encuentro
Estudio de la correlación entre los perfiles fitoquímicos de diferentes muestras de frutilla y arándanos de producción nacional y su actividad antioxidante y antiproliferativa.
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

XIIth International Congress of Parasitology (2010)

Congreso
Tripanothione biosynthesis in *Trypanosoma brucei* and its biological relevance in the infection process
Australia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Australian Society of Parasitology Palabras Clave: tripanotión

trypanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Congreso

Estructura oligomérica y actividad enzimática redox-dependiente de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Trypanosoma cruzi

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: G6PDH

La presentación en forma de poster estuvo a cargo de Cecilia Ortíz

XIIth International Congress of Parasitology (2010)

Congreso

Biochemical and structural basis for the redox regulated activity of Trypanosoma cruzi glucose 6 P dehydrogenase

Australia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Australian Society of Parasitology Palabras Clave: G6PDH

XVIII Jornadas de jóvenes investigadores asociación de universidades grupo Montevideo (AUGM) (2010)

Congreso

Actividad antioxidante y antiproliferativa de diferentes muestras de ajo de producción nacional y la relación con sus perfiles fitoquímicos

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Litoral Palabras Clave: Ajo perfil fotoquímico actividad antioxidante/ antiproliferativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Farmacognosia

autores: Mariajosé Laprovitera, Ignacio Mígués, Andrés Pérez, Martín Masner, Andrea Medeiros, Ana Denicola, Horacio Heinzen

XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología (2009)

Congreso

Caracterización biológica de la Tripanotión sintetasa de Trypanosoma brucei.

Paraguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Tripanotion sintetasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biiología

Redox

6tas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

Congreso

Caracterización biológica de la Tripanotión sintetasa de Trypanosoma brucei.

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Tripanotion sintetasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biiología

Redox

Coloquio de Enfermedades Tropicales desatendidas en America Latina (2009)

Congreso

The trypanothione metabolism of trpanosomatids as a source of drug targets against tripanosomiasis

Perú

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Tripanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

"A 100 años del descubrimiento de la enfermedad de Chagas (2009)

Simposio

Caracterización de componentes de las redes redox dependientes de tioles en tripanosomas y su potencial como blancos terapéuticos para combatir las tripanosomiasis

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: redes redox

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2009)

Encuentro

Interfiriendo con la síntesis de tripanotona como base para el desarrollo de drogas anti-tripanosomas

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: inhibidores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / biología redox

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica A:C: (2008)

Congreso

Reactividad inmune cruzada entre antígenos parasitarios y asociados a cáncer

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SMB Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

10º Congreso Uruguayo de Oncología. (2008)

Congreso

Inmunidad protectora contra cáncer de mama y de colon inducida por extractos de *Trypanosoma cruzi*

Uruguay

Tipo de participación: Otros Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

10th International Union of Biochemistry and Molecular Biology Conference (IUBMB/SBBq (2007)

Congreso

Immunobiology study between parasites antigens and cancer development

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IUBMB Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Congreso

Actividad biológica y estimación de las propiedades acomplejantes de análogos a dominios parciales de Phorbaxazoles

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Química Farmacéutica- Facultad de Química

XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Estudio de la expresión de apomucinas no mamarias en cáncer de mama

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUB Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / glicobiología

9º Congreso Uruguayo de Oncología (2006)

Congreso

Evaluación de extractos de *Trypanosoma cruzi* como potencial inmunógeno antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Otros Áreas de conocimiento:

Ciclo de Seminarios de la unidad de química organica (2006)

Seminario

MUC-2 O-glycosylation

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur de Paris

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Caracterización bioquímica y funcional de un glicoconjugado de hojas de *Myrsine coriacea* que reconoce la estructura tumor asociada GalNAc-Ser/Thr (Tn).

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB XI Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias (2005)

Congreso

Estudio de la O-glicosilación en *Mesocostoides vogae* (syn. corti)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAP Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Expresión del antígeno O-glicosilado Tk en parásitos helmintos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUB

XI Jornadas de las Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Búsqueda de proteínas O-glicosilables en cestodos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SUB

Curso de Glicobiología (2005)

Otra

Caracterización bioquímica y biológica de lectinas anti-Tn

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: AMSUD Pasteur

I Amsud-Pasteur Meeting. Host-Pathogen Interactions (2003)

Congreso

Molecular basis of simple O-glycosylation in parasites.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Amsud-Pasteur Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / glicobiología

Advances in Nuclear Medicine and in Radiopharmaceuticals, International meeting (2002)

Congreso

Characterization of the interaction between Vicia Villosa isolectin B4 and the monoclonal antibody VV34

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad del Estado de Río de Janeiro Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso
Identificación de una lectina que reconoce la estructura tumor asociada Tn proveniente de una planta autóctona uruguaya
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

INTERLEC 19 (2001)

Congreso
Characterization of an antibody directed against the Tn binding site af VVLB4
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: BioMol Lab-Universidad de Ceará Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Lectinas vegetales específicas para la estructura Tn, caracterización de la lectina de Salvia sclarea
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Proteínas O-glicosiladas en el cáncer, caracterización de glicoproteínas que expresan el antígeno Tn en diferentes carcinomas
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya dde Biociencias (2000)

Congreso
Caracterización bioquímica de anticuerpos monoclonales que inhiben la unión a Tn de la isolectina B4 de la Vicia villosa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
O-glicosilación simple en Echinococcus granulosus. Caracterización de la estructura tumor asociada Tn
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: SUB

Ciclo de Seminarios del Instituto de Biomedicina de Valencia (2000)

Seminario
O-glicosilacion aberrante en cancer. Proteinas relacionadas con el reconocimiento de la estructura Tn
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Biomedicina de Valencia

V Congreso Latino de Inmunología (1999)

Congreso

Tumor associated epitopes (T, Tn and sialyl-Tn) in the cestode Echinococcus granulosus
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

V Congreso Latino de Inmunología (1999)

Congreso

Biochemical and immunological characterization of soluble Tn glycoproteins isolated from
carcinoma associated effusions

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología Molecular y Medicina Nuclear. (1999)

Congreso

Bases moleculares para el reconocimiento del epítopo asociado a tumor Tn.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

INTERLEC 18 (1999)

Congreso

Production and characterization of monoclonal antibodies directed against the Tn binding site of
isolectin B4 from Vicia Villosa seeds.

Inglaterra

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / glicobiología

INTERLEC 18 (1999)

Congreso

Biochemical and functional characterization of the anti-Tn lectin from Salvia Sclarea

Inglaterra

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Lectinas

VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular (1998)

Congreso

Identificación en Echinococcus Granulosus de una alteración de la O-glicosilación

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Inmunología

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo de antivirales: diseño y optimización de las propiedades de inhibidores de entrada de los virus dengue y Zika (2025)

Candidato: Facundo Gallo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MEDEIROS, A., Fernando Duran, Andrea Barquero

Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biológicas / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

UBA / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Herramientas basadas en Lectinas y su contribución al diagnóstico de enfermedades congénitas de glicosilación en neonatos (2025)

Candidato: Luciana Ottonello

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MEDEIROS, A., G. MOURGLIA-ETTLIN

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Efecto quimioterapéutico de un agente liberador de óxido nítrico contra el cáncer de vejiga (2024)

Candidato: Miriam Nohemí López Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MEDEIROS, A., Ileana Corvo, Cecilia Saiz

Maestría en Química (Udelar) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo preclínico de compuestos tripanosomicidas sin efectos tóxicos ni mutagénicos: optimización de su actividad in vivo (2020)

Candidato: Elena Aguilera

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MEDEIROS, A.

Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Determinación de propiedades del sitio activo como indicadores de relación estructura función en Glutarredoxinas de clase I y II de Trypanosoma brucei. (2016)

Candidato: Camila Sagasti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MEDEIROS, A.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: glutarredoxinas

Estudios pre-clínicos de toxicidad de futuros fármacos (2015)

Candidato: María Eugenia Cruces

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MEDEIROS, A.

Licenciatura en Bioquímica - Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de Trypanosoma cruzi (2013)

Candidato: Florencia Cabrera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARIN, M., RAMÓN, A., MEDEIROS, A.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

3. Bis-tiazoles como agentes disruptores de la interfase de Triosafosfato isomerasa: potenciales agentes anti-T cruzi sin efectos mutagénicos (2012)

Candidato: Jennyfer Martínez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MEDEIROS, A.

Licenciatura en Bioquímica - Tesina / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Instituto de investigación Una Salud:

Coordinadora de la Comisión de Difusión y Seminarios (desde 2025 - a la fecha)

Facultad de Medicina:

Comisiones asesoras del consejo: Integrante de la Comisión de Divulgación de la Facultad de Medicina (desde 2021- a la fecha)

Institut Pasteur de Montevideo:

Integrante de la Comisión de Seminarios (desde 2021 - a la fecha)

Coordinaciones Científicas:

Coordinadora del GRUPO INTERDISCIPLINARIO PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVAS TERAPIAS EN EL CONTEXTO DE UNA SALUD

Colaboraciones Internacionales:

Embajadora de la Asociación Latinoamericana de Química Medicinal

<https://www.alaqmed.com/embajadores-uruguay>

Co-Coordinadora del Nodo Uruguayo en la red Rioplatense de Química Medicinal

Realización de Pasantías donde se iniciaron las correspondientes colaboraciones.

1. Institut Pasteur of Shanghai - Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China. Noviembre 2019.

Colaborador: Yaming Jiu

2. Flow Cytometry Core Facility (FCCF) at Newcastle University. Newcastle, UK. October-November 2018,

Colaborador : Andrew Filly

3. Pasantía en el Centro de Pesquisas Gonçalo Muniz-FIOCRUZ Salvador de Bahía, Brasil. Octubre ?

Diciembre 2014. Colaborador: Drs. de Oliveira .

Incorporación de la estudiante de doctorado Cristina Quiroga - inicio de la colaboraciones con:

1. Dr. Jorge Heredia, Centro de Investigación Biomedica. Universidad Tecnica Equinoccial. Quito, Ecuador

2. Dr. Patricio Rojas, Insituto de Microbiología. Universidad de San Francisco de Quito. Ecuador.

3. Dra. Marbel Torres Centro de Nanociencia y Nanotecnología. ESPE, Quito, Ecuador

Colaboraciones Nacionales:

Trabajos con investigadores de la Facultad de Química:

Cátedra de Farmacia : Dra. Gloria Serra (desde 2012 -) Dra Laura Scarone (desde 2016-) Dra Graciela Mahher (desde 2017-), Dres Eduardo Manta y Marcelo Incerti (desde 2018-)

Cátedra de Inorgánica: Dra. Dinorah Gambino (desde 2012-), Dra. Maria Torre (desde2014-)

Participación en cursos interdisciplinarios:

1. ¿Lectinas: herramientas en Glicobiología? Facultad de Química. Montevideo Uruguay. Responsable: Dra B Laura Franco Fraguas, Octubre 2017 y 2023

2. ¿Leishmaniasis en Uruguay: Aspectos moleculares y epidemiológicos?, Facultad de Ciencias. Montevideo Uruguay. Responsable: Dra Beatriz Garat, Julio 2016.

Coordinaciones docentes:

Coordinadora del curso de Introducción a la Biología Celular y Molecular de la Facultad de Medicina, UdelAR (desde 2020-)

Programas de Investigación:

Participación en el Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Coordinadora de las Sub-Áreas Bioquímica y Biología Celular y Molecular (2014 - 2018)

Apoyo en la Subcomision de Ingreso y Seguimiento (2014 -2018)

Participación en Sociedades Científicas y vinculacion con sociedades de la región:

Integración de Comisiones Directivas:

Vice presidenta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2017 - 2020)

Integrante de la Comision Directiva de Sociedad Uruguaya de Biociencias (2015-2017, 2011-2013)

Integrante de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011-2013)

Secretaria de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009-2011)

Interrelación con sociedades científicas de la región:

Embajadora de la Asociación Latinoamericana de Química Medicinal (desde 2025)

Representante de la Sociedad Uruguaya de Biociencias en el congreso conjunto organizado por la Sociedad Argentina de Biología (2018)

Organización de los eventos: I (2017) y II(2019) Congreso Nacional de Biociencias, donde por primera vez se integraron al congreso las Sociedades/Seccionales Científicas Uruguayas realizando sus jornadas conjuntas. XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2012)

6tas,(2009) 7mas (2011) y 8vas(2013) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), 2013. Por medio de estos congresos se interrelaciono con la SBBq, la SAB y la SBBMCh (seccionales brasileira, argentina y chilena respectivamente)

Información adicional

*Integrante de la Red CYTED REDALIM-MIC: Potenciales agentes antimicrobianos presentes en alimentos vegetales de interés regional.
Se presentó el proyecto: Expandiendo el diseño de compuestos organometálicos antiparasitarios de rutenio: estudio químico-biológico y generación de nanosistemas, como co-responsable al FCE 2025, pero no fue financiado.
integrante de Investiga uy

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	54
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	18
Docencia	3
Extensión	9
Gestión Académica	8
Capacitación Entrenamiento	1
Pasantía	9
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	57
Artículos publicados en revistas científicas	46
Completo	46
Trabajos en eventos	6
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Otros tipos	67
PRODUCCIÓN TÉCNICA	67
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	15
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	10
Jurado de tesis	8

FORMACIÓN RRHH	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	8
Iniciación a la investigación	2
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2